

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје



**Е Л А Б О Р А Т**  
**ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА**

**Тригодишни стручни студии за парамедици**  
**Прв циклус на стручни студии**  
**Тригодишни студии**

**ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ:**  
**УКИМ Медицински факултет - Скопје**

**Скопје, 2026 ГОДИНА**

**Содржина**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  |
| Назив на високообразовна установа .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| 2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  |
| 2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА .....                                                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| 2.3 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА САМОСТОЈНА СТРУЧНА ШКОЛА.....                                                                                                                                                                                                                                                 | 5  |
| 3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА.....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5  |
| 5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| Правна рамка: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  |
| 1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа) .....                                                                                                                                                                                                                            | 7  |
| 1.1. Карта на високообразовна установа .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7  |
| 1.2. Карта на високообразовна установа - за интердисциплинарни студии – учесници во студиската програма .....                                                                                                                                                                                                                 | 16 |
| 2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА.....                                                                                                                                                                                                                                                              | 17 |
| 3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА.....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 |
| 3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма .....                                                                                                                                                                                                                                                               | 22 |
| 4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри .....                                                                                                                                                                                                                          | 23 |
| 5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма за парамедици, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....                                                                                             | 24 |
| 6.б. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на три/четиригодишни студии со 180/240 ЕКТС, за студиската програма поднесена за (ре)акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....                                                                               | 25 |
| 7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите. ....                                                                                                                                                    | 26 |
| СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26 |
| 7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми .....                                                                                                                                                                                               | 28 |
| 7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма .....                                                                                                                                                                                                                                             | 29 |
| 8. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 7 (Прилог бр. 4) од Правилникот за содржината за студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 79/2023) и член 61 став 3 од Закон за високо образование (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 82/2018) .....                         | 29 |
| 9. Список на обезбеден потребен број лица на ненаставен кадар, согласно член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22) .....                                                                                     | 38 |
| 10. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма за парамедици, организирана на Медицинскиот факултет согласно член 20 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) .....                     | 39 |
| 11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма за парамедици, на Медицинскиот факултет, согласно Прилог 2 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22) ..... | 39 |
| 12. Информација за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација .....                                                                                                                                                                                                     | 47 |
| 12.1 Студенти со посебни потреби согласно член 36 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) .....                                                                                        | 48 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13. Информација за научно-истражувачка и издавачка дејност согласно член 18 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22) .....                                                                       | 48  |
| 14. Библиотека и информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература член 37 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22).....                                                          | 48  |
| 15. Информација за веб страница (член 21 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/18) и член 18 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22) .....  | 49  |
| 16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата .....                                                                                                                                                                                                                                              | 49  |
| 17. Резултати од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетска конференција на Република Македонија (Скопје -Битола, септември 2002)..... | 50  |
| 18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори .....                                                                                                                                                                                                                          | 50  |
| 19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма .....                                                                                                                                                                                                                                           | 53  |
| 20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции .....                                                                                                                                                                | 54  |
| 1. Предлог Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018).....                                 | 56  |
| 2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).....                                                                                                         | 57  |
| 3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58  |
| 4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма .....                                                                                                                                                                                                     | 59  |
| 5. Согласност на Универзитетскиот сенат, односно Научниот советот за учество на наставникот во реализација на студиската програма на единица од друг Универзитетот (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018.....                                                                 | 60  |
| ПРИЛОГ БР. 3.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 61  |
| 1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023).....                                                                                                                                                                  | 62  |
| ПРИЛОГ БР. 4.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 156 |
| 1. Податоци за лицата кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии согласно членот 7 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023) .....                                                                                                                          | 157 |
| Прилог бр. 5.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 505 |
| Прилог бр. 6.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 507 |
| Прилог бр. 7.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 507 |
| Прилог бр. 8.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 507 |
| Прилог бр. 9.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 507 |
| Прилог бр. 10.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 507 |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Прва акредитација |
| <input type="checkbox"/>            | Реакредитација    |

**1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО**

Назив на високообразовна установа

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Република Северна Македонија, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Медицински факултет во Скопје |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Адреса, седиште

|                                   |
|-----------------------------------|
| 50та Дивизија, бр. 6, 1000 Скопје |
|-----------------------------------|

|                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ЕМС                                                              | Матичен број                                                   |
| 6462588                                                          | 6462588                                                        |
| Телефон                                                          | Факс                                                           |
| +38923103-700                                                    | +3892320-935                                                   |
| Електронска пошта                                                | Веб страница на установата                                     |
| <a href="mailto:medf@medf.ukim.edu.mk">medf@medf.ukim.edu.mk</a> | <a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a> |

**2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА-ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Назив на основачот                |  |
| Назив на актот за основање        |  |
| Број и датум на актот за основање |  |

|                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Промени во основачки права<br>(назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)                                                                                    |  |
| Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија        |  |
| Број и датум Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија. |  |
| Број и датум на Решение за упис на високообразовната установа во Централниот регистар                                                                                          |  |

**2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА**

|                                                                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Назив на основачот                                                                             | Собрание на Република Северна Македонија                                |
| Назив на актот за основање                                                                     | Закон на Универзитет во Скопје                                          |
| Број и датум на актот за основање                                                              | Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија од 29.01.1949 |
| Промени во основачки права<br>(назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)    | Нема промени                                                            |
| Промени во основачки права<br>(назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)    | Нема промени                                                            |
| Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено | Реш. бр. 14-1147 од 30. 8. 2018                                         |



|                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија                                                                                                       |                                                           |
| Број и датум Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија. | Реш. бр. 1409 – 63/2 од 16.3. 2018                        |
| Број и датум на Решение за упис на високообразовната установа во Централниот регистар                                                                                          | Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија |

## 2.3 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА САМОСТОЈНА СТРУЧНА ШКОЛА

|                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Назив на основачот                                                                                                                                                             |  |
| Назив на актот за основање                                                                                                                                                     |  |
| Број и датум на актот за основање                                                                                                                                              |  |
| Промени во основачки права<br>(назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)                                                                                    |  |
| Промени во основачки права<br>(назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)                                                                                    |  |
| Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија        |  |
| Број и датум Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија. |  |
| Број и датум на Решение за упис на високообразовната установа во Централниот регистар                                                                                          |  |

## 3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

|   |         |  |          |  |          |
|---|---------|--|----------|--|----------|
| х | Државна |  | Приватна |  | Мешовита |
|---|---------|--|----------|--|----------|

## 5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Име и презиме, функција (Ректор, Декан, Директор)

|                                   |
|-----------------------------------|
| Проф. д-р Светозар Антовиќ, Декан |
|-----------------------------------|

Датум и акт на именување

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одлука на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје за избор на декан за мандатен период 2023-2026 година број 02-2361/3 од 23.05.2023 година и Одлука на Универзитетскиот сенат за потврдување на изборот на декан број 02-697/3 од 27.06.2023 година |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Контакт телефон | Е-маил                |
| +38923103-702   | medf@medf.ukim.edu.mk |

Лице за контакт

|                  |               |                       |
|------------------|---------------|-----------------------|
| Име и презиме    | телефон       | Е-маил                |
| Светозар Антовиќ | +38923103-702 | medf@medf.ukim.edu.mk |

Овластено лице

Датум: \_\_\_\_\_

М.П

Проф. Д-р Светозар Антовиќ

**Правна рамка:**

| <b>Правна основа за подготвување на Елаборатот</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                 | Закон за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/21 и 58/24)                                                                                             |
| 2.                                                 | Закон за научно-истражувачката дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/08, 103/08, 24/11, 80/12, 24/13, 147/13, 41/14, 145/15, 154/15, 30/16 и 53/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 257/20, 163/21 и 64/24) |
| 3.                                                 | Законот за националната рамка на квалификации (Службен весник на РСМ, бр. 3 од 3.1.2025 година)                                                                                                                                                      |
| 4.                                                 | Уредба за утврдување на научно-истражувачките полиња од трето ниво (области), како дополнување на двете нивоа на Меѓународната Фраскатијева класификација (Службен весник на РСМ, бр.91/2024 година)                                                 |
| 5.                                                 | Правилник за стандардите и нормативите за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22 и бр. 4/23)                                                       |
| 6.                                                 | Правилникот за методологија, стандарди и постапката за акредитација на високообразовните установи и за акредитација на студиски програми („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 256/22)                                               |
| 7.                                                 | Правилник за стандардите и постапката за надворешна евалуација и самоевалуација (Службен весник бр. 153/2022)                                                                                                                                        |
| 8.                                                 | Правилник за стандардите и нормативите за основање на научни институти и завршење на научно-истражувачка дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22)                                                                       |
| 9.                                                 | Правилник со кој се утврдуваат стручните и научните називи (Службен весник бр. 125/2023 од 15.06.2023, Службен весник бр. 194 од 18.9.2023 година)                                                                                                   |
| 10.                                                | Правилник за содржината на студиските програми (Службен весник на Република Северна Македонија, бр. 224/23);                                                                                                                                         |
| 11.                                                | Правилник за содржината и формата на дипломата, упатството за подготовка на додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на РСМ, бр. 67 од 28.3.2025 година)                                                                      |
| 12.                                                | Правилник за водење на евиденции за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 102/2018)                                                                                                                                       |
| 13.                                                | Статут на високообразовната установа                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.                                                | Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија.                                                                                              |
| 15.                                                | Решение за акредитација на студиска програма издадено од Одборот за акредитација на високото образование на Република Македонија.                                                                                                                    |
| 16.                                                | Решение за почеток со работа издадено од Министерство за образование и наука на Република Македонија односно од АКВО (акредитации до 2018).                                                                                                          |
| 17.                                                | Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 65/13)                                                                                                  |

**1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа)****1.1. Карта на високообразовна установа**

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назив на високообразовната установа                                                                                                                                                                                                                           | На македонски јазик                     | Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | На англиски јазик                       | Faculty of Medicine in Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | На јазикот на кој се изведува наставата | Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Седиште                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | Јавна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интернет страница                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | 50та Дивизија, бр.6, 1000 Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)                                                                                                                                                                                           |                                         | medf.ukim.edu.mk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Податоци за последната акредитација                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Студиско подрачје или уметничка дисциплина според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED) и научно-истражувачки подрачја (Според Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 год) за кои е добиена акредитација |                                         | ISCED-F 2013:<br>09 Здравје и благосостојба<br>091 Здравје<br>0912 Медицина<br>Интернационална Фраскатијева класификација од 2015:<br>3. Медицина и здравствени науки<br>3.01. Базична медицина<br>3.03. Клиничка медицина<br>3.03. Здравствени науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, научно-истражувачката работа и мобилноста на студентите                                                                                                                                             |                                         | <p>Студиските програми на Медицинскиот факултет се компатибилни со студиските програми на Европските универзитети/медицински факултети.</p> <p>Медицинскиот факултет интензивно работи на поттикнување на меѓународната соработка, низ повеќе активности, најпрво преку склучување на договори за меѓусебна соработка во рамките на веќе потпишаните договори на Универзитетот, како и преку сопствени договори со други медицински факултети од странство.</p> <p>Со цел да се подобри интернационалната соработка, Медицинскиот факултет при Универзитетот Кирил и Методиј во Скопје, стана член на European Credit Transfer System – Medical Association (ECTS-MA), во Мај 2022 година, каде 64 други медицински факултети од 23 европски земји се исто така членови.</p> <p>Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со Еразмус интеринституционални договори, во рамките на проектот ERASMUSPLUS уште од 2014 година. Во период од 2011 до 2017 година најголем број мобилности се реализираа преку ERAWEB проектот, којшто претставуваше прв проект на мобилност од областа на биомедицинските науки и здравството. Преку овој проект, од Медицинскиот факултет, 28 студенти и 3 професори посетија еминентни европски универзитети (во Ротердам, Минхен, Торино, Рим, Виена). Исто така, беа добиени 8 мастер стипендии и 2 стипендии за докторски студии.</p> <p>Мобилноста на студентите и професорите се одвива преку ERASMUS PLUS програмите. Од 2017 до 2020 година, 65 студентски мобилности беа реализирани на Универзитетите во Љубљана, Марибор, Аквила, Фоца, Ријека, Сплит, Осјек, Пловдив, Софија и Истамбул. Исто така, мобилност на професори беше реализирана на Универзитетите во Љубљана и</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Марибор. Секоја година има нови интеринституционални Еразмус договори. Медицинскиот факултет има потпишано договор и со Универзитетот во Ниш. На Медицинскиот факултет, помал број на странски студенти ја реализира својата мобилност, како на пример 4 студенти од Фоца и Аквила, а 3 студенти од Италија. Во периодот од 2020-2025 година, во рамките на ЕРАЗМУС+ програмата, студентска мобилност оствариле дополнителни 95 студенти и тоа 14 во учебната 2020/2021 година, 18 студенти во учебната 2021/2022, 22 студенти во учебната 2022/2023, 25 студенти во учебната 2023/2024 година и 16 студенти во учебната 2024/2025 година. Медицинскиот факултет во Скопје има дефинирани и утврдени процедури за мобилност на студенти кои се објавени и достапни на веб страната на Факултетот. Одборот за меѓународна соработка на факултетот, во анализираниот период обезбедуваше логистичка поддршка на студентите кои се пријавиле за добивање на стипендија за академска мобилност.</p> <p>Студентите како и вработените на Факултетот имаат можност да реализираат мобилност покрај во рамки на програмата Erasmus+, исто така и во склоп на COST проекти.</p> <p>Дополнително, факултетот се подготвува за вклучување и во програмата Blended Intensive Programmes (BIPs) како нов формат на Erasmus+ програмата која дава дополнителни можности за мобилност.</p> <p>Процентуалните учества на студентите кои оствариле мобилност во дадените години во однос на вкупно запишаните студенти на Факултетот се следниве: 1,5% од вкупниот број на студенти во 2023/2024 година, 1,41% од вкупниот број на студенти во 2022/2023 година, 1,31% од вкупниот број на студенти во учебната 2021/2022 година; 1,2% од вкупниот број на студенти во учебната 2020/2021 година и 0,46% од вкупниот број на студенти во учебната 2019/2020 година (во услови на КОВИД-19 пандемија). Иако според мобилноста на студентите на додипломски студии, Медицинскиот факултет спаѓа меѓу факултетите со најголема опфатеност на студентите, која по завршување на КОВИД-19 пандемијата од година во година се наголемува, потребни се дополнителни напори за омасовување на мобилноста преку обезбедување на други можности (освен ЕРАЗМУС+ програмата) за финансирање на студентската мобилност.</p> <p>Во истиот период, по еден студент од Универзитетот во Плевен (Бугарија), Каен (Франција) и Ахен (Германија) остварија ЕРАЗМУС+ мобилности на Медицинскиот факултет во Скопје. Исто така, 5 професори од партнерските медицински факултети престојувача на нашиот факултет во периоди од по 1 недела, додека еден од нашите професори престојуваше на Медицинскиот факултет во Белград. Исто така, Деканот, проф. д-р Светозар Антоновиќ, Проректорот за наука проф. д-р Марија Вавлукис, Проректорот за меѓународна соработка, проф. д-р Рубенс Јовановиќ и Еразмус плус координаторот проф. д-р Билјана Кузмановска, во февруари, 2024 година остварија ЕРАЗМУС+ мобилност на Универзитетот во Каен, Франција. Преку различни проекти (Erasmus, Fullbright, Link Across), на Медицинскиот факултет, странски експерти учествуваат во активностите на факултетот на различни начини (предавања,</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>учество во здравствената работа, научно-истражувачки проекти, едукација во странски земји).</p> <p>Преку различни проекти (Erasmus, Fullbright, Link Across), на Медицинскиот факултет, странски експерти учествуваат во активностите на факултетот на различни начини (предавања, учество во здравствената работа, научно-истражувачки проекти, едукација во странски земји).</p> <p>Интернационалната комуникација со 18те почесни и 27 избрани визитинг професори е постојана и преку неа се одвиваат редовни посети и професорите учествуваат во дипломските и посдипломските студиски програми. Некои од реномираните визитинг професори кои предавале на Медицинскиот факултет се: проф. д-р Драгана Јаниќ, од Универзитетот во Белград, проф. д-р Катја Залетел од Универзитетот во Љубљана, проф. д-р Жозеф Глигоров, од Универзитетот во Париз, проф. д-р Мирослав Ѓорѓевиќ, од Универзитетот во Белград, проф. д-р Живојин Јоњев од Универзитетот во Нови Сад, проф. д-р Гершон Волпин од Универзитетот во Хаифа, инаку почесен професор на УКИМ, проф. д-р Оскар Азман од Универзитетот во Виена, проф. д-р Фридрих Хербст, од Универзитетот во Виена, проф.д-р Рок Венгуст од Универзитетот во Љубљана, проф.д-р Теди Цицвариќ од Универзитетот во Ријека, проф.д-р Валтер Клепетко од Универзитетот во Виена, проф. д-р Јадранка Стојановска и д-р Сафидех Гилани, ОРЛ, како и д-р Менг Лоу од Универзитетот во Мелбурн и други. Исто така, голема меѓународна активност покажуваат студентските организации преку организација на конгреси, летни школи, твининг проекти и различни видови на студентска и научноистражувачка работа.</p> <p>Во периодот помеѓу 2020 и 2025 година, и покрај рестрикциите предизвикани од пандемијата на КОВИД-19 во дел од овој период, Медицинскиот факултет продолжи да пронаоѓа начини за да продолжат интернационалните активности.</p> <p>Веќе постоечките билатерални договори со останатите медицински факултети кои се дел од ERASMUS+ програмата беа обновени (Каен и Безансон во Франција, Авила и Фоца во Италија, Љубљана и Марибор во Словенија, Осјек, Сплит и Ријека во Хрватска, Белград и Ниш во Србија, Пловдив и Софија во Бугарија, Едрење и Истанбул во Турција).</p> <p>Нови билатерални договори во периодот 2020-2025 година беа потпишани со Факултетот за медицина на Источно Сараево, Босна и Херцеговина, Факултетот за медицина на Универзитетот Медењет во Истамбул, Турција, Медицинскиот факултет на Универзитетот Клод Бернар, Лион, Франција, Медицинскиот факултет во Јанина, Грција, Медицинскиот факултет на Универзитетот Филипс во Марбург, Германија, Медицинскиот факултет на Универзитетот во Ерциес, Турција, Медицинскиот факултет на Универзитетот во Русе, Бугарија и Медицинскиот факултет на Универзитетот Ондокус Маис во Самсун, Турција.</p> <p>Во академската 2022/2023, односно 2023/2024 Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје воспостави соработка со две реномирани установи од САД: Dpt. of Public Health, University of Knoxville, Tennessee, како и со University of Michigan Medical School, со цел унапредување на студиската програма на втор циклус студии за јавно здравје, како и можност за мобилност</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>на наставен кадар и специјализанти на различни специјалности и субспецијалности во медицината.</p> <p>Дополнително, како дел од соработката со Dpt. of Public Health, University of Knoxville, Tennessee за развој на студиската програма на втор циклус на студии по јавно здравје, на Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје, во периодот 2022-2024 година се остварија организациски посети во три наврати од проф. д-р Марша Марш и директорот на Одделот за јавно здравје од Универзитетот во Ноксвил, Тенеси, САД проф. д-р Танкам С. Сунил.</p> <p>На 14, 18, и 26 октомври 2023 година, под раководство на проф. д-р Лорејн Валас од Универзитетот на Охајо, САД, се одржаа работилници за студенти и специјализанти на тема „Opportunity to create and publish an e-Letter for submission to the Annals of Family Medicine”</p> <p>Во периодот на строги забрани, поради пандемијата на КОВИД-19, дел од предавањата одржани од страна на визитинг професорите и другите странски експерти беа одржани виртуелно преку различни платформи за електронска комуникација.</p> <p>Посети од странски професори и експерти помеѓу 2020 и 2025 година:</p> <p>Октомври 2021 година, проф. Мрша Марш, Универзитет во Ноксвил, Тенеси, САД; Август 2022 година, д-р Магдалена Каснакова, ERASMUS+ координатор од Медицинскиот факултет во Софија, Бугарија; Ноември 2022 година, проф. д-р Томаж Марш, продекан за настава на Медицинскиот факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија; Деветнаесет реномирани експерти од различни универзитети во САД, во склоп на програмата за соработка со агенцијата MEI (Medical Education International од САД) одржаа предавања и работилници за студентите на прв и втор циклус интегрирани студии по општа медицина академската 2023/2024 година; октомври 2023 година, проф. д-р Оскар Азман од Медицинскиот Универзитет во Виена, проф. д-р. Иван Кнежевиќ, Универзитет во Љубљана и проф. д-р Марек Ерлих од Медицинскиот универзитет во Виена, Австрија; Ноември 2023 година, проф. д-р Хара Спилиополу, професор по судска медицина на Националниот и Каподистриски Универзитет во Атина, Грција, како и проф. д-р Корџ Ачарли, професор на Универзитетот во Истанбул, Медицински факултет; Мај 2024 година, проф. д-р Булент Унал од Универзитетот Ајдин во Истанбул, Турција; проф. д-р Натали Рош од Универзитетот во Гент, Белгија и проф. д-р Оскар Азман од Медицинскиот Универзитет во Виена, Австрија; Октомври 2024 година, Проф. д-р Иван Кнежевиќ, Универзитет во Љубљана; Ноември 2024 година, проф. д-р Вим Грот од Универзитетот во Мاستрихт, Холандија; Јануари 2024 година, проф. д-р Јоел Харевен од Медицинскиот центар Шиба (Тел Хашомер), Израел, Февруари 2025 година, проф. д-р Матијас Трбушич од Универзитетот во Загреб, Хрватска.</p> <p>Листата на визитинг професори кои го посетиле Медицинскиот факултет во Скопје, како и професори кои оствариле посета во склоп на ЕРАЗМУС+ програмата, опфаќа вкупно 43 странски професори. Некои од нив се:</p> <p>Проф. д-р Димитар Ефремов, Раководител на оддел за молекуларна хематологија на Интернационалниот центар за генетско инжениерство и биотехнологија во Трст, Италија.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Проф. д-р Марио Стрешиниќ, професор по трауматологија на Медицинскиот факултет во Загреб</p> <p>Проф. д-р Ѓуро Маџут, Клиника за ендокринологија, дијабет и метаболитички пореметувања на Медицинскиот факултет во Белград, Србија</p> <p>Проф. д-р Радмило Јанковиќ, Клиника за анестезиологија и интензивна нега на Медицинскиот факултет во Ниш, Србија</p> <p>Проф. д-р Натали Рош, професор по пластична хирургија на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Гент, Белгија</p> <p>Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија на Медицинскиот факултет во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Предраг Стевановиќ, професор по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување од Универзитетот во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Миломир Нинковиќ, професор по пластична и реконструктивна хирургија, Клиничка болница Богенхаузен, Минхен, Германија.</p> <p>Проф. Иван Кнежевиќ, професор по кардиоваскуларна хирургија, Универзитет во Љубљана, Словенија.</p> <p>Проф. д-р Драгослав Башиќ, професор по урологија, Универзитет во Ниш, Србија.</p> <p>Проф. д-р Миодраг Аќимовиќ, професор по урологија, Универзитет во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија, Универзитет во Белград, Србија,</p> <p>Проф. д-р Радоје Симиќ, професор по детска хирургија на Медицинскиот факултет во Белград.</p> <p>Проф. д-р Хара Спилиопулу, професор по судска медицина на Националниот и Каподистриски универзитет во Атина, Грција.</p> <p>Проф. д-р Марко Иноченти, професор по пластична, реконструктивна и естетска хирургија од Универзитетот во Болоња, Италија, и други.</p> <p>Во 2024 година, факултетот започна со подготовки за вклучување и во програмата Blended Intensive Programmes (BIPs) како нов формат на Erasmus+ програмата која дава дополнителни можности за мобилност.</p> <p>Медицинскиот факултет во Скопје поседува Стратегиски план за меѓународна соработка и интернационализација за периодот 2024-2029 година, со цел зајакнување на институционалните капацитети за реализирање на меѓународна соработка, активна вклученост на факултетот во меѓународни иницијативи, проекти и двонасочна мобилност на вработени и студенти, идентификување на потребните промени и чекори кон започнување на процесот на меѓународна акредитација на факултетот, итн.</p> <p>Во изминатиот период се реализираа повеќе мрежни меѓународни настани со цел промоција на факултетот во меѓународни рамки, меѓу кои се вбројуваат и две интернационални работилници во склоп на COST проекти во кои учествува Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје. Во овој контекст може да се спомнат и Twinning проекти, меѓународни студентски конгреси и летни школи на студентските организации, 5 меѓународни летни школи кои редовно се одржуваат секоја година во Охрид.</p> <p>На Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје, во 2023/2024 академска година, се запишале 10 странски студенти на прв и втор циклус интегрирани студии по општа медицина. Во</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | <p>академската 2024/2025 година се запишаа 50 странски студенти на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина, како и 32 на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина англиски јазик. Во академската 2025/2026 година се запишаа 76 студенти на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина англиски јазик.</p> <p>На трет циклус - докторски студии во академската 2023/24 се запишаа 7 студенти, во академската 2024/25 се запишаа 17 студенти, и во академската 2025/26 се запишаа 15 странски студенти, со доминантен интерес за студиската програма по Клиничка медицина.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и научно-истражувачката дејност</p> | <p>За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институт при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ;</li> <li>- ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“-Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална медицина и рехабилитација-СКОПЈЕ;</li> <li>- Градска општа болница „8-ми Септември“ - Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија - Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство „Чаир“ Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Институт за јавно здравје на РСМ;</li> <li>- ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ Скопје;</li> <li>- Градски завод за здравствена заштита - Скопје;</li> <li>- ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас.</li> </ul> <p>Вкупната површина на установата - 193279 м<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 амфитеатри со 1000 седишта</li> <li>- 8 предавални со 500 седишта</li> <li>- 1 компјутерска училница со 30 работни места</li> <li>- 49 лаборатории со 380 седишта</li> <li>- 82 кабинети за наставно-научниот кадар</li> <li>- 1 библиотека со 110 седишта</li> <li>- 24 универзитетски клиники и болнички одделенија за практични вежби</li> <li>- 11 јавно-здравствените установи-наставни бази</li> </ul> <p>Наставнат дејност ќе се одвива и во Симулациски Центар, кој располага со:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 административни простории,</li> <li>- 2 помали презентациски соби-училници,</li> <li>- 1 голема презентациска сала,</li> <li>- 4 помошни простории,</li> <li>- 1 кабинет за адултна медицина,</li> <li>- 1 кабинет за педијатрија,</li> <li>- 1 кабинет за гинекологија,</li> <li>- акушерство и лапараскопија</li> <li>- 1 кабинет за ИМП</li> <li>- магацинските простор-остава</li> </ul> |



|                                                                           | - амбулантно-санитетско возило                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност | <p>За реализација на теоретската и практичната настава, Факултетот ја употребува целата опрема во Институтските лаборатории, опремата достапна на Универзитетските клиники, како и опремата и просториите со кои располага Медицинскиот симулациски центар.</p> <p>Медицински факултет располага со:</p> <p>Преносни компјутери, ЛЦД Проектори, графоскопи, платна, компјутери со интернет пристап, Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија), Луминометар, Electrophoresis System Multifor II, Electrophoresis System Biorad Mini Protean II (4) хефер со делови, капиларна електрофореза, систем за течна хроматографија- ХПЛЦ, анализатор- Виктор 2 Multilabel-C (2), Genoquant PRO RNA/DNA, PCT-100 HB 96V Thermal Cycler, LKB-Victor2-флуорометар, апарат Bee Blot, BN Prospeс Nefelometer, Bio Robot EZ 1 систем, апарат читач на Елиса (2), АПАРАТ Imulite комплет со ацесор (2), Multiphor 2 Elektrophorezis System (2), Multi Temp 3 thermostatik, Електронски микроскоп, Електролитски бројач, автоматизиран хематолошки анализер, бинокуларен светлосен микроскоп VWR, хемилуминисцентен имунолошки анализатор, автоматизиран флуоресцентен имунолошки анализатор, лабораториска центрифуга, автоматски дигитални микропипетори со променлив волумен (1000-5000µl, 25-250µl, 100-1000µl медицински ладилник витрина +4°СТ, Дата логер за мерење температура и влажност, Дата логер за мерење на температура, Ротациона мешалка за епрувети за крвна слика, автоматизиран биохемиски анализатор Chemwell awareness technology, автоматизиран биохемиски анализатор Chem 200, автоматизиран биохемиски анализатор Cobas c311 analyzer, автоматизиран екстрактор на нуклеинска киселина, спектрофотометар, флуорометар, термички циклор, Real time PCR систем, генетски анализер, Randoх evidence investigator, Easy PGX – Real time PCR, секвенционери, имунохистохемиски staining систем. Симулациски центар располага со следнава опрема:</p> <p>GAUMARD HAL® mannequin phantom s3000 series- адултен (1 кукла),</p> <p>GAUMARD PEDIATRIC HAL® mannequin s3005 series- петгодишно дете (1 кукла),</p> <p>GAUMARD NOELLE® S551 - Maternal Care Simulator with OMNI® (1 кукла-родилка),</p> <p>Laerdal Resusci Baby Q CPR -новороденче до една година за АЛС-напредно одржување во живот (5 кукли-фантоми)</p> <p>Laerdal Premature Anne Simulator- прематурно-предвремено родено бебе за АЛС-напредно одржување во живот (1 кукла-фантом),</p> <p>Resusci Baby Q CPR - новороденче до една година за БЛС-основно одржување во живот (3 кукли-фантоми),</p> <p>Simbionix LAP Mentor Laparoscopic Surgical Simulator Deluxe “PLUS” Adult CRiSis™ Manikin- фантом за АЛС-напредно одржување во живот (1 кукла),</p> <p>Фантом за БЛС основно одржување во живот со автоматски надворешен дефибрилатор (2 кукли-фантоми),</p> |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | <p>Адултен и детски реален дефибрилатор од 200-360 цули,<br/>         Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори (1 европски и 2 американски IPAD типови),<br/>         Торзо за боцкање,<br/>         Дел од кичма за спинално боцкање,<br/>         Глава (Adam Rouilly),<br/>         Женско торзо (Adam Rouilly) Limbs and things,<br/>         Gaumard кеса со црево,<br/>         Мали кислородни боци,<br/>         Црн куфер со кожи,<br/>         Шприц со чип за препознавање на лекови,<br/>         Пресек на торзо со триаголник (со аорта и вени),<br/>         Рака за венепункција,<br/>         Раце (сунѓери) за шиене,<br/>         Десен лакт (сунѓер),<br/>         Колено (сунѓер),<br/>         Модел за ставање на презерватив,<br/>         Машки дел (колкови) со гениталии,<br/>         Женски дел со гниталии,<br/>         Женски гради (торзо),<br/>         Спенсер апарат,<br/>         Квадрат (желатизиран) за ехо,<br/>         Триаголник (желатизиран) за ехо,<br/>         Пресечена рака за венепункција,<br/>         Ервеј за возрасни,<br/>         Ервеј за деца,<br/>         Кациги,<br/>         Тубус за возрасни,<br/>         Тубус за деца/бебиња,<br/>         Магелова клешта,<br/>         Ларингоскоп,<br/>         Амбу за возрасни,<br/>         Амбу за деца/новороденчиња,<br/>         Маски за амбу за возрасни,<br/>         Маски за амбу за деца/новороденчиња,<br/>         Лицева маска,<br/>         Ларингеална маска за возрасни,<br/>         Ларингеална маска за бебиња.</p> |
| Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации          | 990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Број на студенти (прв пат запишани)                                      | 752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања                 | <p>140 редовни професори,<br/>         88 вонредни професори,<br/>         51 доценти,<br/>         15 научни советници,<br/>         16 виши научни соработници,<br/>         46 научни соработници,<br/>         9 насловни вонредни професори,<br/>         10 насловни доценти</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Број на лица во соработнички звања                                       | 269 асистенти според нов ЗВО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)           | 1,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Однос простор: студенти (м <sup>2</sup> на еден студент)                 | 53,19м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите | На Медицинскиот факултет има Наставен одбор од 37 универзитетски професори од сите катедри на факултетот. На                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          | <p>состаноците на одборот преставници на студентите од сите години се исто така присутни. Натавниот одбор има за задача да се грижи за квалитетот и начинот на кој се изведуваат постојните програми, да предлага промени и нови програми. Квалитетот на програмата се контролира преку: Самоевалуација која ја изведува Комисија за евалуација сосавена од универзитетски професори и студенти. По завршување на наставата, се спроведува анонимна студентска евалуација за секоја наставна програма, секој професор и секој предмет. Телата надлежни за квалитет се: Комисијата за самоевалуација и Советот за квалитет. Совет за квалитет има задача, врз основа на согледувањата од извештајот за самоевалуацијата кој е за академската 2023/2024 година, да направи годишен акциски план за работа на Факултетот за следната учебна година. Подготвените извештаи од самоевалуацијата се одобруваат од страна на Наставно-научниот совет и се доставуваат до Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје. До формирањето на овие тела надлежни за квалитет на наставата, на факултетот функционираше Комисија за самоевалуација која подготвува извештаи на секои три години (заклучно со последен извештај од академска 2019/20-2021/22)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самоевалуација | <p>Секоја трета година;<br/>Самоевалуација за периодот 2019/20 – 2021/22 – Декември 2023<br/>Секоја година:<br/>Самоевалуација за периодот 2023/2024 година</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата                                                    | <p>Последната петта надворешна евалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како членка на Европската асоцијација на универзитети, беше успешно спроведена во периодот од 16 до 20 октомври 2017 година, од страна на експертски тим номиниран од Европската асоцијација на универзитети во Брисел (EUA), во состав: Johanna Maria Lijeroos, Tampere, Finland, Borje Lennart Olausson, Asa Sweeden, Georg Schulc Salzburg, Austria, Andree Sursock, Nia и Janis Vetra Latvia. Финалниот извештај беше изготвен во ноември 2017 година, од страна на експертскиот тим составен од Џорџ Шулиц, претседавач, Џоана Лијерус, Ленарт Олаусон, Јанис Ветра, и Андре Сурсок, координатор на тимот. Во заклучоците на извештајот, тимот на ПИЕ (Програма за институционална евалуација/„Св. Кирил и Методиј“), истакнува дека е импресиониран од капацитетот на Универзитетот да работи во рамки на својата ограничена средина и од неговиот прагматичен пристап во донесување одлуки. Исто така треба да се оддаде признание на УКИМ за јасното разбирање на неговата улога во јавната служба во Република Македонија. Тимот смета дека УКИМ може да ја зголеми својата ефикасност преку централизација на некои клучни услуги (како пишување на предлози за грантови), преку создавање и спроведување на една заедничка стратегија за настава и учење, истражување, интернационализација и внатрешно обезбедување на квалитет, со што би се намалиле и голем дел од разликите кои постојат на Универзитетот. Препораките кои ги дава експертскиот тим се однесуваат на:</p> |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | <p>управување, култура на квалитет, настава и учење, истражување и интернационализација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-експертскиот тим го подржува избраниот модел и концепт на „интегриран универзитет“, и поттикнува на посилна интеракција на единиците на Универзитетот, преку организирање на периодични средби на кадарот од единиците, организирање на меѓуфакултетски истражувачки активности, развивање на единствена комуникациска стратегија; - експертскиот тим истакнува дека Iknowe информацискиот модел содржи голем потенцијал за анализа, и потребно е факултетите да се поттикнат доследно да ги користат неговите можности и функционалности за да се овозможи подлабока анализа на податоците;</li> <li>-експертскиот тим ја поздравува употребата на студентските прашалници во евалуација на наставата, но треба да се зајакне нивната употреба преку формирање на комисија која вклучува академски персонал и студенти;</li> <li>-УКИМ треба да ги стандардизира студентските услуги, протокот на информации до студентите треба да се зајакне преку различни формати, како што се редовни билтени, интернет страници, електронски пошти и социјални мрежи, треба да се развијат критериуми за одобрување на постоечките и нови студиски програми;</li> <li>- Во врска со докторските студии, експертскиот тим дава одредени сугестии и препораки (на школата за докторски студии да и се довери функцијата на прием на студенти, приемот на студенти да зависи од релевантните способности на менторот и капацитетот на акатедрата, комисијата за тези да вклучува барем еден меѓународен експерт и да не го вклучува менторот, како што е стандардна практика во поголемиот дел од Европа;</li> <li>-експертскиот тим поттикнува на развивање истражувачка стратегија за проекти и интердисциплинарни истражувања, заради привлекување европски и меѓународни средства;</li> <li>- продолжување на поддршката за мобилност на студенти и наставници, препознавање на области со висок потенцијал за меѓународни партнери и студенти, избирање наставни програми на англиски кои би биле најпривлечни за меѓународните студенти.</li> </ul> |
| Други податоци кои Установата сака да ги наведе како аргумент за нејзината успешност | Прво рангиран факултет во неговото научно поле во Република Северна Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 1.2. Карта на високообразовна установа - за интердисциплинарни студии – учесници во студиската програма

|                                                                     |                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| Назив на високообразовната установа                                 | На македонски јазик                      |  |
|                                                                     | На англиски јазик                        |  |
|                                                                     | На јазикот на која се изведува наставата |  |
| Седиште                                                             |                                          |  |
| Интернет страница                                                   |                                          |  |
| Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна) |                                          |  |
| Податоци за последната акредитација                                 |                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Студиско подрачје или уметничка дисциплина според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED) и научно-истражувачки подрачја (Според Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 год) за кои е добиена акредитација |  |
| Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, научно-истражувачката работа и мобилноста на студентите                                                                                                                                            |  |
| Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и научно-истражувачката дејност                                                                                                                                                                    |  |
| Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност                                                                                                                                                                                    |  |
| Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации                                                                                                                                                                                              |  |
| Број на студенти (прв пат запишани)                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања                                                                                                                                                                                                     |  |
| Број на лица во соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)                                                                                                                                                                                               |  |
| Однос простор: студенти (м <sup>2</sup> на еден студент)                                                                                                                                                                                                     |  |
| Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите                                                                                                                                                                                     |  |
| Фреквенција на самовалутациониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самовалутација                                                                                                                                     |  |
| Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата                                                                                                                                                                                        |  |
| Други податоци кои Установата сака да ги наведе како аргумент за успешност на високообразовна установа учесник во реализација на студиската програма                                                                                                         |  |

## 2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

|   |                                                                |                                                                                                          |  |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Единица на високообразовна установа (единица на Универзитетот) | Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија   |  |
|   |                                                                | Faculty of Medicine in Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia |  |
|   |                                                                | Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во                                        |  |

|   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                                  | Скопје, Република<br>Северна Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 2 | Седиште                                                                                                                                                          | Ул. 50та Дивизија, бр.6, 1000 Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 3 | Студиско и научно-истражувачко подрачје во кое е акредитирана единицата според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED). | ISCED-F 2013:<br>09 Здравје и благосостојба<br>091 Здравје<br>0912 Медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 4 | Научно истражувачко подрачје за кое е акредитирана единицата според Фраскатијева класификација                                                                   | Интернационална Фраскатијева класификација од 2015:<br>3. Медицина и здравствени науки<br>3.01. Базична медицина<br>3.03. Клиничка медицина<br>3.03. Здравствени науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 5 | Вид на студии (академски или стручни) кои се развиваат на единицата                                                                                              | Академски и стручни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 6 | Студиски програми во состав на единицата                                                                                                                         | Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по Општа медицина на македонски јазик<br>Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по Општа медицина на англиски јазик<br>Академски студии за дипломиран логопед<br>Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар<br>Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози<br>Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед<br>Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт<br>Тригодишни стручни студии за акушерство<br>Тригодишни стручни студии за медицинско лабораториска дијагностика<br>Дипломиран оптометрист<br>Магистерски студии по јавно здравство<br>Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија<br>Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во ортопедија и хирургија<br>Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во неврологија<br>Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист по анестезија со реанимација<br>Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист за интензивна здравствена нега<br>Стручни специјалистички студии за инструментар/ка<br>Докторски студии по медицина:<br>Студиска програма по клиничка медицина<br>Студиска програма по базична медицина<br>Студиска програма по молекуларна медицина<br>Студиска програма по јавно здравство |  |

|    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                               | Студиска програма по медицинска физика                                                                                                                                                                    |
| 7  | Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии и трет циклус) | Прв, втор циклус на студии, интегриран прв со втор циклус на студии и трет циклус на студии                                                                                                               |
| 8  | Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации                                               | 990                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | Број на студенти (прв пат запишани)                                                                           | 752                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања                                                      | 140 редовни професори,<br>88 вонредни професори,<br>51 доценти,<br>15 научни советници,<br>16 виши научни соработници,<br>46 научни соработници,<br>9 насловни вонредни професори,<br>10 насловни доценти |
| 11 | Број на лица во соработнички звања                                                                            | 269 асистенти според нов ЗВО                                                                                                                                                                              |
| 12 | Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)                                                | 1,9                                                                                                                                                                                                       |

**Табела 2.1.** Список на лица избрани во наставно-научни звања во работен однос со полно работно време на единица (факултет) што бара (ре)акредитација на студиската програма (член 61 од Закон за високо образование, “Службен весник на Република Македонија”, бр. 82/2018)

| Ред. бр. | Име и презиме на наставникот   | Наставно-научно звање |
|----------|--------------------------------|-----------------------|
| 1.       | Ники Матвеева                  | Редовен професор      |
| 2.       | Јулија Живадиновиќ Богдановска | Редовен професор      |
| 3.       | Биљана Зафирова                | Редовен професор      |
| 4.       | Елизабета Чадиговска           | Редовен професор      |
| 5.       | Билјана Бојациева Стојановска  | Редовен професор      |
| 6.       | Аце Додевски                   | Редовен професор      |
| 7.       | Соња Топузовска                | Редовен професор      |
| 8.       | Јасна Богданска                | Редовен професор      |
| 9.       | Светлана Цековска              | Редовен професор      |
| 10.      | Катерина Тошеска Трајковска    | Редовен професор      |
| 11.      | Бети Дејанова                  | Редовен професор      |
| 12.      | Сунчица Петровска              | Редовен професор      |
| 13.      | Лидија Тодоровска              | Редовен професор      |
| 14.      | Сања Манчевска                 | Редовен професор      |
| 15.      | Јасмина Плунцевик Глигоровска  | Редовен професор      |
| 16.      | Елена Трајковска Докиќ         | Редовен професор      |
| 17.      | Жаклина Цековска               | Редовен професор      |
| 18.      | Гордана Јанковска              | Редовен професор      |
| 19.      | Весна Котевска                 | Редовен професор      |
| 20.      | Ана Кафтанчиева                | Редовен професор      |
| 21.      | Маја Јурхар Павлова            | Редовен професор      |
| 22.      | Гордана Петрушевска            | Редовен професор      |
| 23.      | Славица Костадинова Куновска   | Редовен професор      |
| 24.      | Рубенс Јовановиќ               | Редовен професор      |
| 25.      | Даниела Поп Ѓорчева            | Редовен професор      |
| 26.      | Венјамин Мајсторов             | Редовен професор      |
| 27.      | Ана Угринска                   | Редовен професор      |
| 28.      | Никола Лабачевски              | Редовен професор      |
| 29.      | Маја Сланинка Мицеска          | Редовен професор      |
| 30.      | Трајан Балканов                | Редовен професор      |

|     |                                  |                            |
|-----|----------------------------------|----------------------------|
| 31. | Димче Зафиров                    | Редовен професор           |
| 32. | Јасмина Тројачанец Павловска     | Редовен професор           |
| 33. | Круме Јаковски                   | Редовен професор           |
| 34. | Дејан Трајков                    | Редовен професор           |
| 35. | Весна Велиќ Стефановска          | Редовен професор           |
| 36. | Бети Зафирова Ивановска          | Редовен професор           |
| 37. | Ирина Павловска                  | Редовен професор           |
| 38. | Златко Јаковски                  | Редовен професор           |
| 39. | Рената Јанкова                   | Редовен професор           |
| 40. | Александар Станков               | Редовен професор           |
| 41. | Катарина Ставриќ                 | Редовен професор           |
| 42. | Александар Петличковски          | Редовен професор           |
| 43. | Томислав Станковски              | Редовен професор           |
| 44. | Билјана Трпковска                | Вонреден професор          |
| 45. | Ирена Костовска                  | Вонреден професор          |
| 46. | Лена Какашева Маженкова          | Вонреден професор          |
| 47. | Иванка Караѓозова                | Вонреден професор          |
| 48. | Магдалена Богдановска Тодоровска | Вонреден професор          |
| 49. | Синиша Стојаноски                | Вонреден професор          |
| 50. | Невена Маневска                  | Вонреден професор          |
| 51. | Тања Маказлиева                  | Вонреден професор          |
| 52. | Мери Киријас                     | Вонреден професор          |
| 53. | Ирена Костадинова Петрова        | Доцент                     |
| 54. | Селим Комина                     | Доцент                     |
| 55. | Анамарија Јанкуловска            | Доцент                     |
| 56. | Горан Павловски                  | Доцент                     |
| 57. | Наташа Битољану                  | Доцент                     |
| 58. | Викторија Белакапоска Српанова   | Доцент                     |
| 59. | Јулијана Брезовска Кавракова     | Научен советник            |
| 60. | Соња Кузмановска                 | Научен советник            |
| 61. | Тони Трипуноски                  | Научен советник            |
| 62. | Емилија Атанасовска              | Научен советник            |
| 63. | Драгица Зенделовска              | Научен советник            |
| 64. | Игор Кикерков                    | Научен советник            |
| 65. | Марија Петрушевска               | Научен советник            |
| 66. | Елена Петрова Костова            | Научен советник            |
| 67. | Калина Ѓорѓиевска                | Научен советник            |
| 68. | Гордана Мирчевска                | Виш научен соработник      |
| 69. | Лилјана Лабачевска Ѓатовска      | Виш научен соработник      |
| 70. | Александар Ефтимов               | Виш научен соработник      |
| 71. | Кирил Михајлов                   | Научен соработник          |
| 72. | Марко Костовски                  | Научен соработник          |
| 73. | Марија Бујароска Перковиќ        | Научен соработник          |
| 74. | Кристина Павловска               | Насловен вонреден професор |
| 75. | Огнен Петровски                  | Насловен вонреден професор |

### 3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

|   |                              |                                          |                                               |
|---|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | Назив на студиската програма | На македонски јазик                      | Тригодишни стручни студии за парамедици       |
|   |                              | На англиски јазик                        | Three-years vocational studies for paramedics |
|   |                              | На јазикот на која се изведува наставата | Тригодишни стручни студии за парамедици       |
|   |                              | Пошироко подрачје                        | 09 Здравје и благосостојба                    |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Студиски полиња или уметнички дисциплини од прво, второ и трето ниво според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED). За интердисциплинарни студиски програми се наведуваат соодветните студиски полиња или уметнички дисциплини од прво, второ и трето ниво | Потесно подрачје                     | 091 Здравство                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Детално подрачје                     | 0912 Медицина                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | Фраскатиева класификација (за определување на назив)                                                                                                                                                                                                                                                 | Научно подрачје                      | 3. Медицински и здравствени науки                                                                                                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Научно поле                          | 3.2. Клиничка медицина                                                                                                                                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Научна, стручна или уметничка област | Парамедици                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | Национална класификација на занимања                                                                                                                                                                                                                                                                 | Главни групи                         | 2. Стручњаци и научници                                                                                                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Подгрупи                             | 22. Стручњаци од полето на здравство                                                                                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Споредни групи                       | 226. Други стручњаци за здравство                                                                                                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Единечни групи                       | //////                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | Вид на студии (академски или стручни)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | Стручни                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии)                                                                                                                                                                                                      |                                      | Прв                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС кредити и доколку е предвидено подготвителни курсеви                                                                                                                                                                                            |                                      | 180 ЕКТС                                                                                                                                                                                                       |
| 8  | Вредност во ЕКТС кредити на завршната работа на стручните и академските додипломски и постдипломски студии                                                                                                                                                                                           |                                      | 180 ЕКТС                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | Времетраење на студиите (во години и семестри на траење на студиската програма)                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 3 години / 6 семестри                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Податоци дали студиската програма се поднесува за акредитација или за продолжување на претходната акредитација                                                                                                                                                                                       |                                      | Акредитација                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | Начин на финансирање на предложената студиска програма, а за приватните и приватно-јавните непрофитни високообразовни и научни установи доказ за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма                                                                                   |                                      | Самофинансирање                                                                                                                                                                                                |
| 12 | Степен или ниво на квалификација потребно за запишување на студиите според Националната рамка на квалификации                                                                                                                                                                                        |                                      | Задолжително четири-годишно средно образование, државна матура                                                                                                                                                 |
| 13 | Услови за запишување на студиската програма посебно за редовни, вонредни и странски студенти, кои вклучуваат предмети релевантни за студиската програма од државната матура или приемен испит со јасна, недвосмислена и точна содржина на испитот, неговото траење, изведување и оценување           |                                      | Предмети од полагањето Државна матура:<br>Мајчин јазик<br>Странски јазик или математика<br>Биологија и хемија или физика<br>Единицата на Универзитетот ги утврдува дополнителните услови и критериуми за упис. |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         | Единицата на Универзитетот има обврска информацијата за дополнителните услови и критериуми за упис да ги објави заедно со објавувањето на Конкурсот на својата огласна табла и веб страна.<br>Дополнителни критериуми:<br>Да има претходен медицински преглед (за психофизичка подготвеност) не постар од шест месеци пред започнувањето на програмата. Да поседува психо-физички карактеристики кои кореспондираат на специфичните барања на професијата. Да поседува возачка дозвола од Б категорија или да се стекне во тек на студирањето. |
| 14   | Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Национална Рамка на Квалификација                                                                                                                                                   |                                                         | парамедик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15   | Академски или стручен назив кој се стекнува по завршувањето на студиската програма                                                                                                                                                                                    | На македонски јазик                                     | Висок стручен парамедик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       | На англиски јазик                                       | Senior professional paramedic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       | На јазикот на која се изведува наставата                | Висок стручен парамедик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16   | Место на реализирање на наставата                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         | УКИМ, Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17   | Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма                                                                                                                                                                                                  |                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18   | Јазик на којшто ќе се изведува наставата                                                                                                                                                                                                                              |                                                         | македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19   | Можност за изведување на наставата на странски јазик (прозорци на мобилност-наставни предмети што можат да се реализираат на англиски јазик)                                                                                                                          |                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20.1 | Начин на студирање (редовни, вонредно студирање)                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | редовно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20.2 | Правила, можности и услови за вонредно студирање на студиската програма                                                                                                                                                                                               |                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21   | Информација за продолжување на образованието вклучувајќи студиски и научни полиња за студиски програми од втор и трет циклус на академски или стручни студии за кои со завршување на соодветната студиската програма од прв циклус се обезбедува соодветна проодност. |                                                         | По завршување на прв циклус студии, во траење од три години (180 кредити) студентите имаат можност за продолжување, доколку тоа е предвидено со посебен акт на Универзитетот и неговите единици кои ги спроведуваат тие студии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22   | Учебна година во која ќе започне реализацијата на студиската програма                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 2027/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23   | Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма                                                                                                                                                                                                |                                                         | Крајниот рок за завршување на предвидените активности од студиската програма е двојно подолг од предвидениот период, со можност за продолжување.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24   | Број и датум на Решение (доколку се поднесува за реакредитација)                                                                                                                                                                                                      | на последна акредитација од Одборот за Акредитација     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       | за почеток со работа на студиската програма од МОН/АКВО | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Студиската програма **Тригодишни стручни студии за парамедици** има за цел да создаде професионални здравствени кадри со висок степен на теоретски знаења и практични компетенции од областа на итната медицина и предболничката грижа. Оправданоста за воспоставување на ваква програма произлегува од потребата за

системско и институционално организирано образование на парамедици, односно на здравствени работници специјализирани за интервенции во итни состојби, кои обезбедуваат брза, стручна и квалитетна медицинска помош уште пред хоспитализацијата.

Парамедик е итен медицински техничар со дополнителна напредна обука за извршување на потешки предболнички медицински процедури, кој функционира како најобемно обучен давател на примарна здравствена заштита во предболнички услови. Во нашиот здравствен систем оваа професија се уште не постои, но секојдневната пракса укажува на потребата за нејзино воведување.

Главната цел на студиската програма е да создаде стручњаци во полето на парамедици, кои се способни да дадат позитивен придонес во системот на здравствена заштита.

#### **4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри**

Во современите здравствени системи, парамедиците претставуваат клучен дел од структурите за итна медицинска помош. Тие се обучени да реагираат во акутни, животозагрозувачки состојби, да спроведуваат сложени предболнички процедури и да донесуваат брзи и стручни одлуки на терен. Во нашата држава, во услови на зголемен број итни интервенции, хронични заболувања, сообраќајни несреќи и масовни настани, потребата од високообучени парамедици постојано расте.

Поради тоа, воведувањето на формализирана студиска програма претставува одговор на реалните општествени потреби и на потребата од зајакнување на капацитетите на системот за итна медицинска помош.

Иако професијата парамедик е одамна институционализирана во многу европски и светски здравствени системи, кај нас оваа професија сè уште не е формално воспоставена. Постоечките тимови за итна медицинска помош функционираат со ограничен број медицински сестри и техничари, кои често немаат специјализирана обука за изведување напредни предболнички интервенции. Со оваа студиска програма се предвидува создавање стручен профил кој ќе ги поседува следниве компетенции: обезбедување итна медицинска грижа на лице место, препознавање и тријажа на пациенти со различни состојби, применување напредни техники за реанимација, обезбедување траума-менаџмент во предболнички услови, стабилизација и транспорт на пациенти, работа во мултидисциплинарни тимови и во координација со други здравствени и безбедносни служби. Создавањето ваков профил системски ќе го намали недостатокот на кадри кои се неопходни за функционирање на современа и ефикасна служба за брза медицинска помош.

За потребата, атрактивноста, современоста на стручните специјалистички студии за парамедици, потврда наоѓаме во современите услови на живеење и во искуството на Европските држави во организација на студии со иста или слична поставеност и фокусираност на компетенциите на студентите.

Понудата на оваа студиска програма е во правец на **промоција на развоен и одржлив здравствен систем во делот на итното и предболничко згрижување и подобрување на квалитетот на здравствените услуги**. Со создавање специјализиран кадар кој ќе може самостојно и стручно да изведува предболнички интервенции, здравствениот систем ќе добие значителни бенефити, како што се: побрза и поефикасна реакција на итните служби, намалување на смртноста и компликациите кај акутни состојби, подобра распределба на работните задачи во тимовите за брза помош, подигнување на стандардите за квалитет на предболничка грижа, растоварување на болничките служби преку подобра прехоспитална стабилизација. Ваквите придобивки директно го подобруваат функционирањето на здравствениот систем и квалитетот на здравствените услуги за населението.

Понудата на оваа студиска програма овозможува и **образовен и професионален развој на млади лица** кои сакаат да градат кариера во областа на итната медицина. Тригодишното образование ги стекнува студентите со применливи знаења, практични вештини, тренирање во реални услови, како и можности за понатамошна доедукација и специјализација. На овој начин се овозможува креирање на единствен еко систем во кој пациентите, здравствените работници и образованието претставуваат органска и функционална единка.

Наставниот план на студиската програма е конципиран во склад со современите потреби на медицинската струка и наука, со настава која ќе се изведува во вид на модули, со цел формирање на стручни кадри кои покрај своето теоретско знаење, ќе се стекнат и со широка палета на усвоени практични вештини, применливи во процесот на предболничко згрижување.

Сметаме, дека називот на предметите, компетенциите кои се развиваат преку предметите, структурата на студиската програма, методите кои професорите ги користат при реализација на наставата и евалуација на наставниците се соодветни на студиските програми и предметните програми во современите образовни системи.

**5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици, Универзитет Св. Кирил и Методиј, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

| Ниво во Националната рамка на високообразовните |   | Високо образование | Ниво во Европската рамка на високообразовни |
|-------------------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------------|
| VI                                              | B |                    | VI                                          |

**6. Цели на студиска програма и резултати од учење кои означуваат успешно завршување на првиот циклус на студии (180/240 ЕКТС) и се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:**

**6.a. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тро/четиригодишни студии со 180/240 ЕКТС, за студиската програма поднесена за акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

| Тип на дескриптор                 | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знаење и разбирање                | Покажува знаење и разбирање за поле на изучување, кое се надградува врз претходното образование, применувајќи методологии соодветни за решавање сложени проблеми, на систематски и на креативен начин, што обезбедува основа или можност за оригиналност во развивањето.<br>Покажува способност за употреба на проширено и продлабочено знаење; Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња;<br>Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.                 |
| Примена на знаењето и разбирањето | Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата парамедик.<br>Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на парамедицинската наука.<br>Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способност за проценка            | Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман.<br>Покажува способност за справување со сложени прашања од стручен аспект, нивно солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, базирајќи се на личните, општествените и етичките одговорности при примената на стекнатото знаење и проценка.<br>Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на парамедицинската наука, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа. |
| Комуникациски вештини             | Покажува способност за комуникација и размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите. Покажува способност за комуникација јасно и недвосмислено.<br>Покажува способност да комуницира и дискутира со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани.<br>Презема значителна одговорност за заедничките резултати, водење и иницирање активности.                                                                                                                                   |
| Вештини на учење                  | Покажува способност за препознавање на потребата од понатамошно сопствено теоретско и практично усовршување.<br>Презема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на прехоспитална медицинска негата и пошироко.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**6.6. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на тро/четиригодишни студии со 180/240 ЕКТС, за студиската програма поднесена за акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

| Тип на дескриптор                 | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знаење и разбирање                | Парамедикот е одговорен за сите аспекти на грижата за болните и повредените, обезбедува основна и напредна животна поддршка, вклучувајќи сеопфатна проценка на пациентот, неинвазивно/инвазивно управување со дишните патишта, вклучително и крикотомија (постојат разлики во националните системи), срцев мониторинг и администрација на лекови (кристалоидни раствори, основни лекови: адреналин, атропин, амјодарон, аденозин, верапамил, хипертонична гликоза, инхалаторни $\beta_2$ агонисти, ректално бензодиазепини, глицерил тринитрат, аналгетици).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Примена на знаењето и разбирањето | Парамедикот применува широка палета на стандардни постапки. Треба да биде способен да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- набљудува, проценува, идентификува и интервенира во однос на симптоми и знаци на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и намалување на виталните функции на пациентите;</li> <li>- вештина на венепункција, венско аплицирање на лекови, вклучително и кристалоиди; интраосеална апликација на лекови;</li> <li>- интермедиерна поткрепа на животот (ИЛС), вклучувајќи и мануелна дефибрилација, користење на супра-глотични помагала за одржување на слободен дишен пат; кај возрасни и кај деца;</li> <li>- поставување на 12-канален електрокардиограм (ЕКГ); препознавање на миокарден инфаркт (и совладување на основните принципи на телемедицина, со можност за директна комуникација со ПКИ центар, во цел на изведување на перкутана коронарна интервенција);</li> <li>- пружање на животна поддршка при траума;</li> <li>- администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин</li> <li>- владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман;</li> <li>- владее со системи за документација во третманот на пациенти;</li> <li>- владее со комуникација и управување со конфликти (поседува комуникациски вештини);</li> <li>- способен е да работи на места на несреќи (тријажа и иницијално згрижување);</li> <li>- способен е активно да учествува во планирање на итни одговори;</li> <li>- способен е да вози возило за итни медицинска помош;</li> <li>- може да препознае, документира и пријави знаци на занемарување и злоупотреба, со посебен фокус на деца, стари лица и лица од ранливи популации;</li> <li>- има основни вештини во формулирање на истражувачки прашања, избор на истражувачки дизајни, избор на соодветни методи, анализа на собраниот материјал и комуникација на резултатите устно и писмено;</li> <li>- може да раководи со вонболничко породување, вклучувајќи грижа за мајката и новороденчето.</li> </ul> |
| Способност за проценка            | Парамедикот треба да има здрав ментален склоп; да биде лидер со самодоверба кој може да го прифати предизвикот на одговорност на позицијата.<br>Парамедикот треба да покажува моќ за добра проценка, да ги приоритизира одлуките, и да одлучува брзо во најдобар интерес на пациентот, и да може да функционира независно, особено во неструктурирана средина.<br>Парамедикот треба да имаат вештина на решавање проблеми. Тој е итен медицински техничар со дополнителна напредна обука за извршување на потешки предболнички медицински процедури. Функционира како најобемно обучен давател на примарна здравствена заштита во предболнички услови. Често е во водечка улога работејќи со мал тим од помалку обучени даватели на предболничка нега.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комуникациски вештини | Парамедикот е одговорен за вербална комуникација со пациентот, повредениот и/или семејството, со другите предболнички даватели на услуги и болничкиот персонал, вклучувајќи ги и лекарите и медицинските директори.<br>Парамедикот комплетира обемна писмена документација за состојбата на пациентот и обезбедениот третман и мора да ги разбере сите применливи правни, морални и етички прашања околу итната медицинска помош.<br>Парамедикот најчесто посетува итни случаи без придружба, но може да се консултира со лекар по телефон или радио.<br>Парамедикот треба да поседува вештина на говорење: треба да има добри вербални вештини, да биде емпатичен, но и да може добро да објасни, да даде наредби, и да пренесуваат информации на други. |
| Вештини на учење      | Парамедикот мора да биде посветен на континуирано учење преку континуирано образование и одржување на лиценци и сертификати.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите.

### СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Табела 7.1. Распоред на предмети по семестри и години на студии за академски студии (АС) и стручни студии (СС)

| Ред. број                                        | Код на предметот | Назив на предмет                            | Семе стар | Неделен фонд на часови |     |     | ЕКТС |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------|------------------------|-----|-----|------|
|                                                  |                  |                                             |           | П                      | В   | ИР* |      |
|                                                  | ПРВА ГОДИНА      |                                             |           |                        |     |     |      |
| 1                                                | ПМ111            | Вовед во прехоспитална медицинска нега      | 1         | 30                     | 15  | 45  | 3    |
| 2                                                | ПМ112            | Медицинска етика                            | 1         | 20                     | 25  | 45  | 3    |
| 3.                                               | ПМ113            | Комуникациски вештини                       | 1         | 20                     | 25  | 45  | 3    |
| 4.                                               | ПМ114            | Анатомија                                   | 1         | 40                     | 35  | 75  | 5    |
| 5.                                               | ПМ115            | Физиологија                                 | 1         | 40                     | 35  | 75  | 5    |
| 6.                                               | ПМ116            | Учење преку симулација – животна поддршка 1 | 1         | 60                     | 105 | 165 | 11   |
| 7.                                               | ПМ121            | Патофизиологија                             | 2         | 75                     | 75  | 150 | 10   |
| 8.                                               | ПМ122            | Фармакологија и пресметување на дози        | 2         | 90                     | 60  | 150 | 10   |
| 9.                                               | ПМ123            | Учење преку симулација – животна поддршка 2 | 2         | 40                     | 80  | 120 | 8    |
| 10.                                              | ПМ124            | Спорт и здравје                             | 2         | 2                      | 2   | 24  | 1    |
| 11.                                              | ПМ               | Изборен предмет (Табела 7.2)                | 2         | 10                     | 5   | 15  | 1    |
| Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година |                  |                                             |           | 427                    | 462 | 909 | 60   |

|                                                  |              |                                   |   |     |     |     |    |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|----|
|                                                  | ВТОРА ГОДИНА |                                   |   |     |     |     |    |
| 12.                                              | ПМ211        | Амбулантни операции 1             | 3 | 60  | 75  | 135 | 9  |
| 13.                                              | ПМ212        | Итна медицина А                   | 3 | 136 | 164 | 300 | 20 |
| 14.                                              | ПМ221        | Амбулантни операции 2             | 4 | 50  | 100 | 150 | 10 |
| 15.                                              | ПМ222        | Претклиничко згрижување на трауми | 4 | 60  | 90  | 150 | 10 |
| 16.                                              | ПМ223        | Клинички студии 1 - пракса        | 4 | 0   | 240 | 60  | 10 |
| 17.                                              | ПМ           | Изборен предмет (Табела 7.2)      | 3 | 10  | 5   | 15  | 1  |
| Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година |              |                                   |   | 316 | 674 | 810 | 60 |

|     |              |                                                          |   |     |     |     |    |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|----|
|     | ТРЕТА ГОДИНА |                                                          |   |     |     |     |    |
| 18. | ПМ311        | Етика, конфликт и управување со кризи во итната медицина | 5 | 35  | 40  | 75  | 5  |
| 19. | ПМ312        | Легислатива на здравствениот систем                      | 5 | 20  | 10  | 30  | 2  |
| 20. | ПМ313        | Итна медицина Б1                                         | 5 | 100 | 140 | 210 | 14 |

|                                                         |       |                                                             |   |            |            |            |           |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|-----------|
| 21.                                                     | ПМ314 | Предболничко згрижување на пациенти во услови на катастрофа | 5 | 30         | 30         | 60         | 4         |
| 22.                                                     | ПМ315 | Предболничко згрижување на пациенти во услови на пандемија  | 5 | 30         | 30         | 60         | 4         |
| 23.                                                     | ПМ321 | Итна медицина Б2                                            | 6 | 60         | 90         | 150        | 10        |
| 24.                                                     | ПМ322 | Клинички студии 2 - пракса                                  | 6 | 0          | 300        | 60         | 12        |
| 25.                                                     | ПМ323 | Научноистражувачка работа                                   | 6 | 20         | 10         | 30         | 2         |
| 26.                                                     | ПМ    | Изборен предмет (Табела 7.2)                                | 5 | 10         | 5          | 15         | 1         |
|                                                         |       | Завршен испит и изработка на дипломска работа               | 6 | 0          | 100        | 80         | 6         |
| <b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b> |       |                                                             |   | <b>305</b> | <b>755</b> | <b>770</b> | <b>60</b> |

\*Индивидуална работа (домашно учење)

Во практичната настава е предвидено по еден месец студентска пракса во Службата за Итна медицинска помош во амбулантско возило после вториот и четвртиот семестар.

**Табела 7.2.** Изборни предмети на студиската програма (во Листата се вклучуваат изборните предмети од студиска програма и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот, согласно член 139 став 9 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18))

| Ред. број | Код    | Назив на предметот                                                    | Семестар | Неделен фонд на часови |       | ЕКТС | Од која единица                                        |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------|
|           |        |                                                                       |          | предавања              | вежби |      |                                                        |
| 1         | ПМ И01 | Анатомски и функционални карактеристики на респираторниот систем      | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија        |
| 2         | ПМ И02 | Васкуларизација на ЦНС                                                | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија        |
| 3         | ПМ И03 | Анатомски и функционални карактеристики на дигестивен систем          | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија        |
| 4         | ПМ И04 | Анатомски карактеристики на носната празнина и параназалните синуси   | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија        |
| 5         | ПМ И05 | Информатички технологии и дигитални алатки во предболничко згрижување | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет                             |
| 6         | ПМ И06 | Превентивни мерки за зачувување на детското здравје                   | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија      |
| 7         | ПМ И07 | Ургентна кардиологија                                                 | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ - Медицински факултет Катедра за интерна медицина |
| 8         | ПМ И08 | Физиологија во хипобарија и хипербарија                               | II/V     | 10                     | 5     | 1    | УКИМ - Медицински факултет Катедра за физиологија      |

|                |           |                                                            |      |     |    |    |                                                                                 |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 9              | ПРИ<br>09 | Цереброваскуларни болести                                  | II/V | 10  | 5  | 1  | УКИМ -<br>Медицински<br>факултет<br>Катедра за<br>неврологија                   |
| 10             | ПМ<br>И10 | Прва помош и транспорт на<br>пациент со термичка повреда   | II/V | 10  | 5  | 1  | УКИМ -<br>Медицински<br>факултет<br>Катедра за<br>хирургија                     |
| 11             | ПМ<br>И11 | Предболничко згрижување во<br>примарна здравствена заштита | II/V | 10  | 5  | 1  | УКИМ -<br>Медицински<br>факултет<br>Катедра за<br>семејна медицина              |
| 12             | ПМ<br>И12 | Англиски јазик                                             | II/V | 10  | 5  | 1  | УКИМ -<br>Филолошки<br>факултет<br>Катедра за<br>англиски јазик и<br>книжевност |
| <b>Вкупно:</b> |           |                                                            |      | 120 | 60 | 12 |                                                                                 |

**Табела 7.4.** Преглед на застапеност на задолжителните предмети и изборните предмети на студиската програма.

| Семестар      | Број на задолжителни<br>предмети | Број на изборни предмети | Вкупно предмети |
|---------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|
| I             | 6                                |                          | 6               |
| II            | 4                                | 1                        | 5               |
| III           | 3                                | 1                        | 4               |
| IV            | 3                                |                          | 3               |
| V             | 5                                | 1                        | 6               |
| VI            | 4                                |                          | 4               |
| Вкупно        | 25                               | 3                        | 28              |
| % застапеност | 89,3%                            | 10,7%                    | 100%            |

**Табела 7.5.** Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните предмети и изборните предмети.

| Ред.<br>бр. | Траење на студиите<br>(години)/ вкупен<br>број на ЕКТС на<br>студиската<br>програма | Вкупна оптовареност изразена<br>преку ЕКТС               |                                                                                                  | Оптоварност за изборни предмети<br>изразена преку ЕКТС               |                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                     | А<br>Вкупен број<br>на ЕКТС на<br>студиската<br>програма | А1<br>Процентуална<br>застапеност на<br>ЕКТС од наставните<br>предмети на<br>студиската програма | Б<br>Вкупен<br>број на<br>ЕКТС од<br>изборни<br>наставни<br>предмети | Б1<br>Процентуална<br>застапеност на ЕКТС од<br>изборните наставни<br>предмети во однос на<br>вкупниот број на ЕКТС на<br>студиската програма |
| 1.          | 1 година 60 ЕКТС<br>2 година 120 ЕКТС<br>3 година 180 ЕКТС                          | 180 ЕКТС                                                 | 100%                                                                                             | 3                                                                    | (Б/А)*100=1,7%                                                                                                                                |

#### 7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Начин на избор на изборни предмети од студиска програма |
|---------------------------------------------------------|



Во тек на студиите, секој студент треба да избере вкупно 3 изборни предмети. Во еден семестар студентот може да избере само еден изборен предмет, соодветно на условувачките критериуми на соодветниот предмет и студиската програма.

Начин на избор на изборни предмети од универзитетска листа

Не постои опција за избор на изборни предмети од универзитетска листа

## 7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма

Крајниот рок за комплетирање на предвидените активности од студиската програма е двојно поголем од предвидениот период со можност за продолжување.

## 8. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 7 (Прилог бр. 4) од Правилникот за содржината за студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 79/2023) и член 61 став 3 од Закон за високо образование (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 82/2018)

**Табела 8.1** Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време на единицата, што ќе учествуваат во реализација на студиската програма

| Ред. бр. | Име и презиме на наставникот      | да се наведе                                                    |                                 | Назив на предметот (од Табела 7.1 и 7.2)                                       | Вкупен број на предмети |       |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|          |                                   | звање во кое е избран и во која научна област                   | Област во која што е докториран |                                                                                | зимски                  | летен |
| 1.       | Ники Матвеева                     | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија                                                                      | 1                       | 0     |
| 2.       | Јулија Живадиновиќ<br>Богдановска | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија                                                                      | 1                       | 0     |
| 3.       | Биљана Зафирова                   | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија, Анатомски и функционални карактеристики на респираторниот систем    | 1                       | 1     |
| 4.       | Елизабета<br>Чадиковска           | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија, Анатомски и функционални карактеристики на дигестивен систем        | 1                       | 1     |
| 5.       | Билјана Бојадиева<br>Стојаноска   | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија, Анатомски карактеристики на носната празнина и параназалните синуси | 1                       | 1     |
| 6.       | Аце Додевски                      | Редовен професор<br>Анатомија                                   | Анатомија                       | Анатомија,<br>Васкуларизација на ЦНС                                           | 1                       | 1     |
| 7.       | Бети Дејанова                     | Редовен професор<br>Физиологија<br>Спортска и училишна медицина | Физиологија                     | Физиологија,<br>Физиологија во хипобарија и хипербарија                        | 1                       | 1     |
| 8.       | Сунчица Петровска                 | Редовен професор<br>Физиологија<br>Спортска и училишна медицина | Физиологија                     | Физиологија                                                                    | 1                       | 0     |
| 9.       | Лидија Тодоровска                 | Редовен професор<br>Физиологија<br>Спортска и училишна медицина | Физиологија                     | Физиологија                                                                    | 1                       | 0     |
| 10.      | Сања Манчевска                    | Редовен професор<br>Физиологија<br>Спортска и училишна          | Физиологија                     | Физиологија                                                                    | 1                       | 0     |

|     |                                 |                                                                                   |                                                        |                                                                  |   |   |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |                                 | медицина                                                                          |                                                        |                                                                  |   |   |
| 11. | Јасмина Плунцевик<br>Глигорска  | Редовен професор<br>Физиологија<br>Спортска и училишна<br>медицина                | Физиологија                                            | Физиологија                                                      | 1 | 0 |
| 12. | Димче Зафиров                   | Редовен професор<br>Фармакологија<br>Клиничка<br>фармакологија и<br>токсикологија | Фармакологија                                          | Фармакологија и<br>пресметување на дози                          | 0 | 1 |
| 13. | Јасмина Тројачанец<br>Павловска | Редовен професор<br>Фармакологија<br>Клиничка<br>фармакологија и<br>токсикологија | Фармакологија                                          | Фармакологија и<br>пресметување на дози                          | 0 | 1 |
| 14. | Круме Јаковски                  | Редовен професор<br>Фармакологија<br>Клиничка<br>фармакологија и<br>токсикологија | Фармакологија                                          | Фармакологија и<br>пресметување на дози                          | 0 | 1 |
| 15. | Даниела Поп<br>Ѓорчева          | Редовен професор<br>Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна медицина                | Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна<br>медицина      | Патофизиологија                                                  | 0 | 1 |
| 16. | Вејамин Мајсторов               | Редовен професор<br>Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна медицина                | Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна<br>медицина      | Патофизиологија                                                  | 0 | 1 |
| 17. | Ана Угринска                    | Редовен професор<br>Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна медицина                | Патолошка<br>физиологија<br>Нуклеарна<br>медицина      | Патофизиологија                                                  | 0 | 1 |
| 18. | Златко Јаковски                 | Редовен професор<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и<br>деонтологија         | Судска медицина                                        | Медицинска етика                                                 | 1 | 0 |
| 19. | Александар Станков              | Редовен професор<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и<br>деонтологија         | Судска медицина                                        | Медицинска етика                                                 | 1 | 0 |
| 20. | Рената Јанкова                  | Редовен професор<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и<br>деонтологија         | Судска медицина                                        | Медицинска етика                                                 | 1 | 0 |
| 21. | Катерина Тошеска<br>Трајковска  | Редовен професор<br>Биохемија<br>(медицинска хемија)<br>Клиничка биохемија        | Биохемија<br>(медицинска хемија)<br>Клиничка биохемија | Научноистражувачка<br>работа                                     | 0 | 1 |
| 22. | Катарина Ставриќ                | Редовен професор<br>Семејна медицина                                              | Семејна медицина                                       | Предболничко<br>згрижување во<br>примарна здравствена<br>заштита | 0 | 1 |
| 23. | Билјана Трпковска               | Вонреден професор<br>Анатомија                                                    | Анатомија                                              | Анатомија                                                        | 1 | 0 |
| 24. | Иванка Караѓозова               | Вонреден професор<br>Физиологија                                                  | Физиологија                                            | Физиологија                                                      | 1 | 0 |

|               |                                |                                                                  |                                             |                                                                               |           |           |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|               |                                | Спортска и училишна медицина                                     |                                             |                                                                               |           |           |
| 25.           | Синиша Стојаноски              | Вонреден професор<br>Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патофизиологија                                                               | 0         | 1         |
| 26.           | Тања Маказлиева                | Вонреден професор<br>Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патофизиологија                                                               | 0         | 1         |
| 27.           | Невена Маневска                | Вонреден професор<br>Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патофизиологија                                                               | 0         | 1         |
| 28.           | Анамарија Јанкуловска          | Доцент<br>Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина            | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина | Патофизиологија                                                               | 0         | 1         |
| 29.           | Горан Павловски                | Доцент<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и деонтологија     | Судска медицина                             | Медицинска етика,<br>Етика, конфликт и управување со кризи во итната медицина | 2         | 0         |
| 30.           | Наташа Битољану                | Доцент<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и деонтологија     | Судска медицина                             | Медицинска етика                                                              | 1         | 0         |
| 31.           | Викторија Белакапоска Српанова | Доцент<br>Судска медицина<br>Медицинска етика и деонтологија     | Судска медицина                             | Медицинска етика                                                              | 1         | 0         |
| <b>Вкупно</b> |                                |                                                                  |                                             |                                                                               | <b>20</b> | <b>17</b> |

**Табела 8.2** Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време од други единици на високообразовната установа ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

| Реден број | Име и презиме на наставникот | да се наведе                                                                                                      |                                  |                                              | Назив на предметот (од Табела 7.1 и 7.2)                                                                                                                                 | Вкупен број на предмети што ги предава на единица и студ. програма |       |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                              | звањето во кое е избран и во која научна област                                                                   | Областа во која што е докториран | единица каде работи во редовен работен однос |                                                                                                                                                                          | зимс<br>ки                                                         | летен |
| 1.         | Марија Вавлукис              | Редовен професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Кардиологија | Кардиологија                     | ЈЗУ УК за кардиологија                       | Учење преку симулација- животна поддршка 1,<br>Учење преку симулација-животна поддршка 2,<br>Научноистражувачка работа,<br>Информатички технологии и дигитални алатки во | 1                                                                  | 4     |

|     |                                    |                                                                                                                       |                        |                                                              |                                                                                                                      |   |   |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |                                    |                                                                                                                       |                        |                                                              | предболничко<br>згрижување,<br>Ургентна кардиологија                                                                 |   |   |
| 2.  | Нико<br>Беќаровски                 | Редовен професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Токсикологија | Токсикологија          | ЈЗУ УК за<br>токсикологија                                   | Амбулатни операции 1,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Амбулатни операции 2                                       | 1 | 2 |
| 3.  | Лидија<br>Петковска                | Редовен професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Токсикологија | Токсикологија          | ЈЗУ УК за<br>токсикологија                                   | Амбулатни операции 1,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Амбулатни операции 2                                       | 1 | 2 |
| 4.  | Жанина<br>Перевска                 | Редовен професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Токсикологија | Токсикологија          | ЈЗУ УК за<br>токсикологија                                   | Научноистражувачка<br>работа,<br>Вовед во прехоспитална<br>медицина<br>Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2          | 2 | 2 |
| 5.  | Аспазија<br>Софијанова             | Редовен професор<br>Педијатрија                                                                                       | Педијатрија            | ЈЗУ УК за<br>детски<br>болести                               | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2-<br>пракса                                                                     | 1 | 1 |
| 6.  | Соња Бојациева                     | Редовен професор<br>Педијатрија                                                                                       | Педијатрија            | ЈЗУ УК за<br>детски<br>болести                               | Итна медицина Б1,<br>Превентивни мерки за<br>зачувување на<br>детското здравје<br>Клинички студии 2-<br>пракса       | 1 | 2 |
| 7.  | Крсто<br>Гроздановски              | Редовен професор<br>Инфектологија                                                                                     | Инфектологија          | ЈЗУ УК за<br>инфективни<br>болести и<br>фебрилни<br>состојби | Итна медицина А,<br>Предболничко<br>згрижување на<br>пациенти во услови на<br>пандемија, Клинички<br>студии 1-пракса | 2 | 1 |
| 8.  | Нагалија<br>Долненец<br>Банева     | Редовен професор<br>Неврологија                                                                                       | Неврологија            | ЈЗУ УК за<br>неврологија                                     | Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,                                               | 1 | 2 |
| 9.  | Анита<br>Арсовска                  | Редовен професор<br>Неврологија                                                                                       | Неврологија            | ЈЗУ УК за<br>неврологија                                     | Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Цереброваскуларни<br>болести               | 2 | 2 |
| 10. | Драгана<br>Петровска<br>Цветковска | Редовен професор<br>Неврологија                                                                                       | Неврологија            | ЈЗУ УК за<br>неврологија                                     | Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,                                               | 1 | 2 |
| 11. | Елизабета<br>Жоговска              | Редовен професор<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Пластична хирургија                 | Пластична<br>хирургија | ЈЗУ УК за<br>пластична и<br>реконструкти<br>вна хирургија    | Предклиничко<br>згрижување на<br>трауми,<br>Прва помош и<br>транспорт на пациент<br>со термичка повреда              | 1 | 1 |

|     |                         |                                                                                                                                   |                                                         |                                                     |                                                                                                                       |   |   |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 12. | Симон Трпески           | Редовен професор<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Трауматологија                                  | Трауматологија                                          | ЈЗУ УК за<br>ТОАРИЛУЦ                               | Предклиничко<br>згрижување на трауми                                                                                  | 0 | 1 |
| 13. | Билјана<br>Кузмановска  | Редовен професор<br>Анестезиологија и<br>реанимација<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега                             | Анестезиологија и<br>реанимација                        | ЈЗУ УК за<br>ТОАРИЛУЦ                               | Амбулатни операции 1,<br>Амбулатни операции 2<br>Предболничко<br>згрижување на<br>пациенти во услови на<br>катастрофа | 1 | 2 |
| 14. | Андријан<br>Карталов    | Редовен професор<br>Анестезиологија и<br>реанимација<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега                             | Анестезиологија и<br>реанимација                        | ЈЗУ УК за<br>ТОАРИЛУЦ                               | Амбулатни операции 1,<br>Амбулатни операции 2                                                                         | 1 | 1 |
| 15. | Ана Данева<br>Маркова   | Редовен професор<br>Гинекологија и<br>акушерство                                                                                  | Гинекологија<br>и акушерство                            | ЈЗУ УК за<br>гинекологија<br>и акушерство           | Итна медицина Б1,<br>Клинички студии 2-<br>пракса                                                                     | 1 | 1 |
| 16. | Гордана<br>Ристовска    | Редовен професор<br>Хигиена                                                                                                       | Хигиена                                                 | Институт за<br>јавно здравје<br>на РС<br>Македонија | Легислатива на<br>здравствениот систем                                                                                | 1 | 0 |
| 17. | Јорго Костов            | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Кардиологија             | Кардиологија                                            | ЈЗУ УК за<br>кардиологија                           | Амбулатни операции 1,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Амбулатни операции 2                                        | 1 | 2 |
| 18. | Лидија<br>Попоска       | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Кардиологија             | Кардиологија                                            | ЈЗУ УК за<br>кардиологија                           | Научноистражувачка<br>работа,<br>Вовед во<br>прехоспитална<br>медицина, Итна<br>медицина А,<br>Итна медицина Б2       | 2 | 2 |
| 19. | Владимир<br>Андреевски  | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Хепатогастроентерологија | Хепатогастро<br>ентерологија                            | ЈЗУ УК за<br>гастроентеро<br>хепатологија           | Амбулатни операции 1,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Амбулатни операции 2                                        | 1 | 2 |
| 20. | Бети<br>Тодоровска      | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>Хепатогастроентерологија | Хепатогастро<br>ентерологија                            | ЈЗУ УК за<br>гастроентеро<br>хепатологија           | Вовед во<br>прехоспитална<br>медицина, Итна<br>медицина А,<br>Итна медицина Б2                                        | 2 | 1 |
| 21. | Искра Битоска<br>Милева | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега                             | Ендокриноло<br>гија и<br>болести на<br>метаболизмо<br>т | ЈЗУ УК за<br>ендокринолог<br>ија                    | Амбулатни операции 1,<br>Клинички студии 1-<br>пракса,<br>Амбулатни операции 2                                        | 1 | 2 |

|     |                           |                                                                                                                                                 |                                           |                                                  |                                                                      |   |   |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |                           | Ендокринологија и болести на метаболизмот                                                                                                       |                                           |                                                  |                                                                      |   |   |
| 22. | Саша Јовановска Мишевска  | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Ендокринологија и болести на метаболизмот | Ендокринологија и болести на метаболизмот | ЈЗУ УК за ендокринологија                        | Вовед во прехоспитална медицина, Итна медицина А, Итна медицина Б2   | 2 | 1 |
| 23. | Павлина Џекова Видимлиски | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Нефрологија                               | Нефрологија                               | ЈЗУ УК за нефрологија                            | Амбулатни операции 1, Клинички студии 1-пракса, Амбулатни операции 2 | 1 | 2 |
| 24. | Дафина Николова           | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Хепатогастроентерологија                  | Хепатогастроентерологија                  | ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија               | Амбулатни операции 1, Клинички студии 1-пракса, Амбулатни операции 2 | 1 | 2 |
| 25. | Лада Трајческа            | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Нефрологија                               | Нефрологија                               | ЈЗУ УК за нефрологија                            | Вовед во прехоспитална медицина, Итна медицина А, Итна медицина Б2   | 2 | 1 |
| 26. | Сава Пејковска            | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Пулмологија                               | Пулмологија                               | ЈЗУ УК за пулмологија                            | Вовед во прехоспитална медицина, Итна медицина А, Итна медицина Б2   | 2 | 1 |
| 27. | Димитар Каркински         | Вонреден професор<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Пулмологија                               | Пулмологија                               | ЈЗУ УК за пулмологија                            | Амбулатни операции 1, Клинички студии 1-пракса, Амбулатни операции 2 | 1 | 2 |
| 28. | Силвана Наунова Тимовска  | Вонреден професор<br>Педијатрија                                                                                                                | Педијатрија                               | ЈЗУ УК за детски болести                         | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2 - пракса                       | 1 | 1 |
| 29. | Николина Здравска         | Вонреден професор<br>Педијатрија                                                                                                                | Педијатрија                               | ЈЗУ УК за детски болести                         | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2 - пракса                       | 1 | 1 |
| 30. | Христина Манџуковска      | Вонреден професор<br>Педијатрија                                                                                                                | Педијатрија                               | ЈЗУ УК за детски болести                         | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2 - пракса                       | 1 | 1 |
| 31. | Марија Цветановска        | Вонреден професор<br>Инфектологија                                                                                                              | Инфектологија                             | ЈЗУ УК за инфективни болести и фебрилни состојби | Итна медицина А, Предболничко згрижување на пациенти во услови на    | 2 | 1 |

|     |                                    |                                                                                                                     |                               |                                                  |                                                                                                       |   |   |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |                                    |                                                                                                                     |                               |                                                  | пандемија, Клинички студии 1-пракса                                                                   |   |   |
| 32. | Марија Димзова                     | Вонреден професор<br>Инфектологија                                                                                  | Инфектологија                 | ЈЗУ УК за инфективни болести и фебрилни состојби | Итна медицина А, Предболничко згрижување на пациенти во услови на пандемија, Клинички студии 1-пракса | 2 | 1 |
| 33. | Александра Димовска<br>Гавриловска | Вонреден професор<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Неврохирургија                      | Неврохирургија                | ЈЗУ УК за неврохирургија                         | Предклиничко згрижување на трауми                                                                     | 0 | 1 |
| 34. | Андреја Гавриловски                | Вонреден професор<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Трауматологија                      | Трауматологија                | ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ                               | Предклиничко згрижување на трауми                                                                     | 0 | 1 |
| 35. | Марија Јовановски<br>Срцева        | Вонреден професор<br>Анестезиологија и реанимација<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега                    | Анестезиологија и реанимација | ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ                               | Амбулатни операции 1<br>Амбулатни операции 2                                                          | 1 | 1 |
| 36. | Ирена Алексиоска<br>Папестиев      | Вонреден професор<br>Гинекологија и акушерство                                                                      | Гинекологија и акушерство     | ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство              | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2-пракса<br>Научноистражувачка работа                             | 1 | 2 |
| 37. | Горан Кочоски                      | Вонреден професор<br>Гинекологија и акушерство                                                                      | Гинекологија и акушерство     | ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство              | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2-пракса                                                          | 1 | 1 |
| 38. | Кристина Скепаровска               | Вонреден професор<br>Гинекологија и акушерство                                                                      | Гинекологија и акушерство     | ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство              | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2-пракса                                                          | 1 | 1 |
| 39. | Фана Личоска<br>Јосифовиќ          | Доцент<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Хепатогастроентерологија | Хепатогастроентерологија      | ЈЗУ УК за гастроентеро хепатологија              | Вовед во прехоспитална медицина,<br>Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2                              | 2 | 1 |
| 40. | Марија Здравеска                   | Доцент<br>Интерна медицина<br>Геријатрија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Пулмологија              | Пулмологија                   | ЈЗУ УК за пулмологија                            | Вовед во прехоспитална медицина<br>Итна медицина А,<br>Итна медицина Б2                               | 2 | 1 |
| 41. | Ѓорѓи Трајковски                   | Доцент<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Дигестивна хирургија                           | Дигестивна хирургија          | ЈЗУ УК за дигестивна хирургија                   | Предклиничко згрижување на трауми                                                                     | 0 | 1 |
| 42. | Марко Спасов                       | Доцент<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега                                                   | Трауматологија                | ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ                               | Предклиничко згрижување на трауми                                                                     | 0 | 1 |

|        |                                    | Трауматологија                                                                                  |                            |                                            |                                              |    |    |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----|----|
| 43.    | Никола Граматниковски              | Доцент<br>Хирургија<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>Кардиоваскуларна хирургија | Кардиоваскуларна хирургија | ЈЗУ УК за торакална и васкуларна хирургија | Предклиничко згрижување на трауми            | 0  | 1  |
| 44.    | Миле Тантуровски                   | Доцент<br>Гинекологија и акушерство                                                             | Гинекологија и акушерство  | ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство        | Итна медицина Б1<br>Клинички студии 2-пракса | 1  | 1  |
| 45.    | Славица Арсова<br>Хаџи Ангелковска | Редовен професор<br>Психијатрија<br>Медицинска психологија                                      | Психијатрија               | ЈЗУ УК за психијатрија                     | Комуникациски вештини<br>Итна медицина Б2    | 1  | 1  |
| Вкупно |                                    |                                                                                                 |                            |                                            |                                              | 51 | 62 |

**Табела 8.3** Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во друга високообразовната установа или друга институција (приватна или јавна необразовна) ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

| Ред. бр. | Име и презиме на наставникот | да се наведе                                  |                                 |                                                  | Назив на предметот<br>(од Табела 7.1 и 7.2) | Вкупен број на предмети |       |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------|
|          |                              | звање во кое е избран и во која научна област | Област во која што е докториран | Институција каде има засновано работен однос     |                                             | зимски                  | летен |
| 1.       | Славица Новачевска           | Вонреден професор<br>Кинезиологија            | Применета кинезиологија         | Факултет за физичко образование, спорт и здравје | Спорт и здравје                             | 0                       | 1     |
| 2.       | Наташа Стојановска-Илиевска  | Вонреден професор                             | Англиски јазик                  | Филолошки факултет „Блаже Конески“               | Англиски јазик                              | 1                       | 0     |
| Вкупно   |                              |                                               |                                 |                                                  |                                             | 1                       | 1     |

**Табела 8.4.** Број на потребните наставници за реализирање на високообразовна дејност на студиската програма (член 28 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност, „Службен весник на Република Македонија“, бр. 245/2022)

| Ред. бр. | Наставници вклучени во реализација на студиската програма | А                         | Б                                          | В                                            | Г                                                                         | Број на часови по наставник - годишно <sup>1</sup><br>(Бх15) х Г |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          |                                                           | Број на наставни предмети | Вкупен фонд на часови по основ на предмети | Број на студенти за кои се бара акредитација | Големина на групата за предавања и вежби за редовни студенти <sup>2</sup> |                                                                  |
| 1.       | Ники Матвеева                                             | 1                         | 5п/7в                                      |                                              | 50/10                                                                     | 12                                                               |

<sup>1</sup> Број на недели во еден семестар. Ако предметите се изведуваат во два семестра се запишува 30 недели т.е една академска година.

<sup>2</sup> Големина на групата за предавања и вежби се добива на тој начин што бројот на студенти за кои се бара акредитација се собира во зависност од големината на групата предвидена за предавања и вежби согласно член 35 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност, („Службен весник на Република Македонија“, бр. 245/2022) пр. група за предавања – најмногу 100 студенти се смета како една група. Доколку утврдениот број се зголеми за 50% се отвара нова група за предавања и во графата „Г“ се запишува 2.



|     |                                   |   |          |    |       |     |
|-----|-----------------------------------|---|----------|----|-------|-----|
| 2.  | Јулија Живадиновиќ<br>Богдановска | 1 | 5п/7в    | 50 | 50/10 | 12  |
| 3.  | Билјана Зафирова                  | 2 | 15п/12в  |    | 50/10 | 27  |
| 4.  | Елизабета Чадијковска             | 2 | 15п/12в  |    | 50/10 | 27  |
| 5.  | Билјана Бојадиева<br>Стојаноска   | 2 | 15п/12в  |    | 50/10 | 27  |
| 6.  | Аце Додевски                      | 2 | 45п/12в  |    | 50/10 | 57  |
| 7.  | Бети Дејанова                     | 2 | 16п/34в  |    | 50/10 | 50  |
| 8.  | Сунчица Петровска                 | 1 | 6п/29в   |    | 50/10 | 35  |
| 9.  | Лидија Тодоровска                 | 1 | 6п/29в   |    | 50/10 | 35  |
| 10. | Сања Манчевска                    | 1 | 6п/29в   |    | 50/10 | 35  |
| 11. | Јасмина Плунцевик<br>Глигоровска  | 1 | 6п/29в   |    | 50/10 | 35  |
| 12. | Димче Зафиров                     | 1 | 30п      |    | 50/10 | 30  |
| 13. | Јасмина Тројачанец<br>Павловска   | 1 | 30п      |    | 50/10 | 30  |
| 14. | Круме Јаковски                    | 1 | 30п      |    | 50/10 | 30  |
| 15. | Даниела Поп Ѓорчева               | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 16. | Венјамин Мајсторов                | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 17. | Ана Угринска                      | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 18. | Златко Јаковски                   | 1 | 5п/5в    |    | 50/10 | 10  |
| 19. | Александар Станков                | 1 | 5п/5в    |    | 50/10 | 10  |
| 20. | Рената Јанкова                    | 1 | 5п/5в    |    | 50/10 | 10  |
| 21. | Катерина Тошеска<br>Трајковска    | 1 | 6п       |    | 50/10 | 6   |
| 22. | Катарина Ставриќ                  | 1 | 10п/5в   |    | 50/10 | 15  |
| 23. | Билјана Трпковска                 | 1 | 15п/12в  |    | 50/10 | 27  |
| 24. | Иванка Караѓозова                 | 1 | 6п/29в   |    | 50/10 | 35  |
| 25. | Синиша Стојановски                | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 26. | Тања Маказлиева                   | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 27. | Невена Маневска                   | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 28. | Горан Павловски                   | 2 | 15п/10в  |    | 50/10 | 25  |
| 29. | Наташа Битољану                   | 1 | 5п/5в    |    | 50/10 | 10  |
| 30. | Викторија Белакапоска<br>Српанова | 1 | 5п/5в    |    | 50/10 | 10  |
| 31. | Анамарија Јанкуловска             | 1 | 10п/21в  |    | 50/10 | 31  |
| 32. | Марија Вавлукис                   | 5 | 151п/10в |    | 50/10 | 161 |
| 33. | Нико Беќаровски                   | 3 | 11п/32в  |    | 50/10 | 43  |
| 34. | Лидија Петковска                  | 3 | 11п/32в  |    | 50/10 | 43  |
| 35. | Жанина Перевска                   | 4 | 21п/32в  |    | 50/10 | 53  |
| 36. | Аспазија Софијанова               | 2 | 10п/34в  |    | 50/10 | 44  |
| 37. | Соња Бојадиева                    | 3 | 20п/39в  |    | 50/10 | 59  |
| 38. | Крсто Гроздановски                | 3 | 20п/35в  |    | 50/10 | 55  |
| 39. | Наталија Долнениц Банева          | 3 | 18п      |    | 50/10 | 18  |
| 40. | Анита Арсовска                    | 4 | 28п/5в   |    | 50/10 | 33  |
| 41. | Драгана Петровска<br>Цветковска   | 3 | 18п      |    | 50/10 | 18  |
| 42. | Елизабета Жоговска                | 2 | 18п/17в  |    | 50/10 | 35  |
| 43. | Симон Трпески                     | 1 | 8п/12в   |    | 50/10 | 20  |
| 44. | Билјана Кузмановска               | 3 | 40п/45в  |    | 50/10 | 85  |
| 45. | Андријан Карталов                 | 2 | 10п/15в  |    | 50/10 | 25  |
| 46. | Ана Данева Маркова                | 2 | 10п      |    | 50/10 | 10  |
| 47. | Гордана Ристовска                 | 1 | 20п      |    | 50/10 | 20  |
| 48. | Јорго Костов                      | 3 | 11п      |    | 50/10 | 11  |
| 49. | Лидија Попоска                    | 4 | 27п      |    | 50/10 | 27  |

|     |                                    |   |         |  |       |    |
|-----|------------------------------------|---|---------|--|-------|----|
| 50. | Владимир Андреевски                | 3 | 11п     |  | 50/10 | 11 |
| 51. | Бети Тодоровска                    | 3 | 21п     |  | 50/10 | 21 |
| 52. | Искра Битоска Милева               | 3 | 11п     |  | 50/10 | 11 |
| 53. | Саша Јовановска<br>Мишевска        | 3 | 21п     |  | 50/10 | 21 |
| 54. | Павлина Џекова<br>Видимлиски       | 3 | 11п     |  | 50/10 | 11 |
| 55. | Дафина Николова                    | 3 | 11п     |  | 50/10 | 11 |
| 56. | Лада Трајческа                     | 3 | 21п     |  | 50/10 | 21 |
| 57. | Сава Пејковска                     | 3 | 21п     |  | 50/10 | 21 |
| 58. | Димитар Каркински                  | 3 | 11п     |  | 50/10 | 11 |
| 59. | Силвана Наунова Тимовска           | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 60. | Николина Здравеска                 | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 61. | Христина Манџуковска               | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 62. | Марија Цветановска                 | 3 | 20п/35в |  | 50/10 | 55 |
| 63. | Марија Димзова                     | 3 | 20п/35в |  | 50/10 | 55 |
| 64. | Александра Димовска<br>Гавриловска | 1 | 8п/12в  |  | 50/10 | 20 |
| 65. | Андреја Гавриловски                | 1 | 8п/12в  |  | 50/10 | 20 |
| 66. | Марија Јовановски Срцева           | 2 | 10п/15в |  | 50/10 | 25 |
| 67. | Ирена Алексиоска<br>Папестиев      | 3 | 16п/24в |  | 50/10 | 40 |
| 68. | Горан Кочоски                      | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 69. | Кристина Скепаровска               | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 70. | Фана Личоска Јосифовиќ             | 3 | 21п     |  | 50/10 | 21 |
| 71. | Марија Здравеска                   | 3 | 18п     |  | 50/10 | 18 |
| 72. | Ѓорѓи Трајковски                   | 1 | 8п/12в  |  | 50/10 | 20 |
| 73. | Марко Спасов                       | 1 | 8п/12в  |  | 50/10 | 20 |
| 74. | Никола Граматниковски              | 1 | 8п/12в  |  | 50/10 | 20 |
| 75. | Миле Тантуровски                   | 2 | 10п/24в |  | 50/10 | 34 |
| 76. | Славица Арсова Хаџи<br>Ангелковска | 2 | 30п/25в |  | 50/10 | 55 |
| 77. | Славица Новачевска                 | 1 | 4п/26в  |  | 50/10 | 30 |
| 78. | Наташа Стојановска-<br>Илиевска    | 1 | 10п/5в  |  | 50/10 | 15 |

\* Во изведување на практичната настава се вклучени асистентите од соодветните катедри

## 9. Список на обезбеден потребен број лица на ненаставен кадар, согласно член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)

**Табела. 9.1.** Збирен преглед на ненаставен/административен кадар по звање и работните места на високообразовната установа (факултет односно висока стручна школа)

| Ред. број | Опис на работно место                                           | Квалификација                             | Број на лица |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| 1.        | Одделение за студентски прашања                                 | Високо образование/<br>средно образование | 6            |
| 2.        | Одделение за специјализации, магистерски и докторски студии     | Високо образование/<br>средно образование | 6            |
| 3.        | Одделение за библиотечно работење                               | Високо образование                        | 5            |
| 4.        | Одделение за финансиско, сметководствено и материјално работење | Високо образование/<br>средно образование | 16           |
| 5.        | Одделение за правни работи                                      | Високо образование/                       | 41           |

|    |                                             |                                           |    |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
|    |                                             | средно образование                        |    |
| 6. | Одделение за јавни набавки                  | Високо образование                        | 4  |
| 7  | Одделение за општи работи и човечки ресурси | Високо образование/<br>средно образование | 61 |

**10. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма, организирана на Медицински факултет согласно член 20 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)**

**Табела 10.** Список на простории со површина со кои располага високообразовната установа (факултет односно висока стручна школа)

| Ред. бр. | Вид и намена на простор                                                | Број | Број на места | Површина m <sup>2</sup> |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------------------|
| 1.       | Амфитеатри и предавални                                                | 17   | 2780          | 1619                    |
| 2.       | Лаборатории                                                            | 49   | 1596          | 380                     |
| 3.       | Кабинети за вработениот наставниот кадар                               | 82   | 1287          | 140                     |
| 4.       | Канцеларии и простории за ненаставен кадар                             | 18   | 65            | 700                     |
| 5.       | Простории за работа на органите и телата на високообразовната установа | 6    | 20            | 400                     |
| 6.       | Простории за работа на студентско собрание                             | 1    | 8             | 50                      |
| 7.       | Други заеднички и повеќенаменски простории: сали за состаноци,         | 3    | 70            | 350                     |
| 8.       | Библиотека, читална                                                    | 1    | 722           | 110                     |
| 9.       | Хигиенски и санитарни јазли,                                           | 64   |               | 550                     |
| 10.      | Простории за прием на посетители,                                      | 1    |               | 30                      |
| 11.      | Ходници, магацини, остава, архиви, лифтови, скали и друго              | 50   |               | 2387                    |
| 12.      | Соба за нумерички вежби                                                | 8    | 280           | 24                      |
| 13.      | Училница со компјутери (Интернет центар)                               | 1    | 40            | 30                      |
| 14.      | Клинички и болнички оддели за практична настава                        | 24   | 175,574       | 0                       |
| 15.      | Здравствени институции за практична настава (наставни бази)            | 1    | 11,000        | 0                       |
| Вкупно   |                                                                        |      |               | 6770 m <sup>2</sup>     |

**11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма за Тригодишни стручни студии за парамедици, Медицински факултет, УКИМ, согласно Прилог 2<sup>3</sup> од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22)**

**Табела 11.1.** Список на опрема и наставни средства (по вид, број и намена) за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност.

| Ред.бр. | Опрема и наставни средства                                    | Вид                       | Намена            | Број |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------|
| 1.      | Фантоми и модели – дигитални и аналогни за различни образовни | Практична наставна опрема | Практична настава | 6    |

<sup>3</sup> Секоја високообразовна установа (универзитет, факултет и висока стручна школа) подносител на елаборатот, Табела 10 ја прилагодува зависно од содржина нотирана во Прилог 2 согласно припадноста на единицата кон научно-истражувачко подрачје и поле од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22).

|     |                                                                                          |                                                   |                            |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---|
|     | цели (анатомија, физиологија, хистологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија) |                                                   |                            |   |
| 2.  | Луминометар                                                                              | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 3.  | Систем на електрофореза Multifor II                                                      | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 4.  | Систем на електрофореза Biorad Mini Protean II (4)                                       | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 4 |
| 5.  | Апарат за капиларна електрофореза                                                        | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 6.  | Систем на високо делотворна течна хроматографија – HPLC                                  | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 7.  | Анализатор – Victor 2, Multilabel – C (2)                                                | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 8.  | Genoquant PRO RNA/DNA                                                                    | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 9.  | PCT-100 HB 96V Thermal Cycler                                                            | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 10. | LKB-Victor2-флуорметар                                                                   | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 11. | Device Bee Blot                                                                          | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 12. | BN Prospec нефелометар                                                                   | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 13. | Bio Robot EZ 1 систем                                                                    | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 14. | Device ELISA reader (2)                                                                  | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 15. | Device Imulite together with accessor (2)                                                | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 16. | Multiphor 2 систем за електрофореза (2)                                                  | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 17. | Multi Temp 3 thermostatik                                                                | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 18. | Електронски микроскоп                                                                    | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 19. | Микроскопи, фотометри, пипетори, PCR технологија                                         | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 20. | Опрема на Универзитетските клиники и операционите сали                                   | Критичната клиничка опрема за едукација и тренинг | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 21. | Автоматизиран биохемиски анализатор Chemwell awareness technology                        | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 22. | Автоматизиран биохемиски анализатор Chem 200                                             | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 23. | Автоматизиран биохемиски анализатор Cobas c311                                           | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 24. | Електролитет бројач: HumaLyte Plus <sup>5</sup>                                          | Лабораториска наставна и истражувачка опрема      | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 25. | Автоматизиран хематолошки анализатор, Sysmex XS 800i                                     | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 26. | Бинокуларен светлосен микроскоп VWR BL 124                                               | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |

|     |                                                                                                                                                                           |                                      |                            |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 27. | Автоматизиран хемилуминисцентен имунолошки анализатор, MAGLUMI 800                                                                                                        | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 28. | Автоматизиран флуоросцентен имунолошки анализатор Vidas 3                                                                                                                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 29. | Лабораториска центрифуга Labofuge 200                                                                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 30. | Автоматски дигитален микропипетор со варијабилен волумен (1000-5000µl, 25-250µl, 100-1000µl)                                                                              | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 31. | Медицински ладилник витрина +4°C LR 440 V                                                                                                                                 | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 32. | Data-logger мерачи на температура и влага                                                                                                                                 | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 33. | Ротациона мешалка за епрувети за крвна слика                                                                                                                              | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 34. | Автоматизиран лабораториски системи како на пример системот за крвна слика BacT/Alert (bioMérieux, France) and VITEK (bioMérieux)                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 35. | Ion Gene Studio S5™ System (Thermo Fisher)                                                                                                                                | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 36. | Ion Chef™ Instrument (Thermo Fisher)                                                                                                                                      | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 37. | MiniSeq System (Illumina)                                                                                                                                                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 38. | ELITE InGenius (ELitech group) интегриран систем за молекуларна дијагностика кој вклучува екстракција на нуклеински киселини, амплификација и детекција на вирусни геноми | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 39. | ABI 310 genetic analyzer (Thermo Fisher), апарат за капиларна електрофореза и секвенционирање по Сангер                                                                   | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 40. | Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR Systems (Thermo Fisher)                                                                                                            | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 41. | Attune NxT Flow Cytometer (Invitrogen)                                                                                                                                    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 42. | QIAgility (Qiagen) роботска станица за автоматизирана припрема на PCR                                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 43. | EUROIMMUN Analyzer I-2P (Euroimmun), комплетно автоматизиран ELISA систем                                                                                                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 44. | Phadia Unicap 100 (Thermo Fisher) апарат за ин витро алерго-тестирање                                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 45. | Maglumi X3 (SNIBE), Комплетно автоматизиран CLIA систем                                                                                                                   | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 46. | Luminex 200 компактен анализатор за мултиплексирање на имуноесеи                                                                                                          | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |

|     |                                                                                                                       |                                      |                            |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 47. | LabScan 3D компактен анализатор за мултиплексирање на имуноесеи                                                       | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 48. | ABI и MagCore, апарати за автоматска изолација на DNA и RNK                                                           | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 49. | Pro Flex, 9700, PCR апарат                                                                                            | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 3 |
| 50. | Real Time PCR 7500                                                                                                    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 51. | ABI 3500, апарат за капиларна електрофореза                                                                           | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 52. | NGS секвенционер Ion S5/Ion Chef                                                                                      | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 53. | Leica – апарат за фиксирање на ткива                                                                                  | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 54. | Leica – микротом                                                                                                      | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 55. | Leica – апарат за автоматско бојење на ткива                                                                          | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 56. | ABBOTT – апарат за семиквантитативно одредување на лекови и дроги                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 57. | SHIMADZU - GC FID апарат за одредување на алкохол во биолошки материјал                                               | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 58. | SHIMADZU - GC FID апарат за анализа на лекови и психоактивни супстанции кои може да се преведат во испарлива состојба | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 59. | SHIMADZU - LC-MS апарат за идентификација и квалификација на дроги и психоактивни супстанции во траги                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 60. | Leica TP1020 – Ткивен процесор                                                                                        | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 61. | SAKURA - Табла за дисекција                                                                                           | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 62. | Маса за дисекција IB                                                                                                  | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 63. | Аутопсиона маса                                                                                                       | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 64. | Дигестор за дисекција                                                                                                 | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 65. | Ротационен микротом Leica RM 2245                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 66. | Ротационен микротом Leica 2125 RT                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 67. | Ротационен микротом ThermoFischer                                                                                     | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 68. | Лизгачки микротом Leica SM 2000                                                                                       | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 69. | Ладна плоча Leica EG 1150C                                                                                            | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 4 |
| 70. | Водено купатило Bio-Optica FALC – B291562 и Bio-Optica 1770                                                           | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 2 |

|     |                                                                          |                                      |                            |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 71. | Ткивен калапер Leica EG 1160                                             | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 72. | Хистостејнер Leica ST4040                                                | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 73. | Криостат Leica CM 1850 и Leica CM 1860                                   | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 74. | Печатач на калапи Leica IP C                                             | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 75. | Печатач на стакла Leica IP S                                             | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 76. | Покривач на стакла Leica CV 5030                                         | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 77. | Микроцентрифуга SIGMA 2 – 16P – FN140133                                 | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 78. | Ротационен микротом Leica PM 2125 RTS                                    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 79. | Полуавтоматски имуностејнер PT LINK DAKO – PT-2469Y1111                  | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 80. | Атаго DRH                                                                | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 81. | Трансмисионен електронски микроскоп (TEM) – JEOL JEM1400 – EM18460030    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 82. | CCD камера за TEM Olympus VELETA – T0601119405                           | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 83. | Ултрамикротом – RMC QG-3100                                              | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 84. | Автоматски TEM бојач – QG – 3100                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 85. | In situ хибридизер Thermo Brite                                          | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 86. | Аналитичка вага Sartorius GE 4101                                        | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 87. | Магнетна мешалка – S6897                                                 | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 88. | Real Time PCR 7500 – Applied Biosystems                                  | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 89. | Генетски анализатор – Секвенцер 310 – Applied Biosystems                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 90. | Систем за електрофореза - MultiPhor 2 Amersham Biosciences GE Healthcare | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 91. | Дигитална вага - Sartorius GE4101                                        | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 92. | Систем за сребрена ин ситу хибридизација – Ventana – 011011AGxB0103      | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 93. | Ултрамикроцентрифуга – Thermo CL21R                                      | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 94. | Ултрамикроцентрифуга – ThermoScientific Fresco21                         | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 95. | UV Спектрофотометар – 5A5P010002                                         | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 96. | pH метар – Corning 320, pH метар – Mettler Toledo                        | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 2 |

|      |                                                                                                                                             |                                      |                            |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----|
| 97.  | Систем за ултра-чиста вода – ELGA – UIM 214756                                                                                              | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 98.  | RT – PCR COBAS Z480 – ROCHE – 53461                                                                                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 99.  | Апарат за микроереј технологија Randox Evidence Investigator – Randox Bioscience EI17453                                                    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 100. | Апарат за автоматска екстракција на ДНК – Scan Drop Analytic Jenna - 3830A-0214                                                             | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 101. | Флуорофотометар Qubit 3000 – Applied Biosystems – 2321611952                                                                                | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 102. | UV PCR 2 Кабинет – Analytic Jena – 849-00001-3                                                                                              | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 103. | Мешалка 1+2 за систем Randox – 01011926080274                                                                                               | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 104. | NGS – MiSeqDx – Illumina - 2014DJ5216                                                                                                       | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 105. | PCR Verity 96 Well Cyclor – Applied Biosystems - 2990233807                                                                                 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 106. | PCR Life Express Thermo Cyclor Bioer – BYQ6620E-105                                                                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 107. | Фрижидер на -86oC – Hereus                                                                                                                  | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 108. | Фрижидер на -86oC – Ultra low temperature freezer DW-86HL388 – 51019572                                                                     | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 109. | Разладна комора – Fonko, Школски микроскоп - Nikon YS100 (615687, 616445, 615867)                                                           | подржувачка лабораториска опрема     | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 110. | Школски микроскоп - Nikon SE                                                                                                                | Практична наставна опрема            | Научно-истражувачка работа | 2  |
| 111. | Школски микроскоп - VWR                                                                                                                     | Практична наставна опрема            | Научно-истражувачка работа | 10 |
| 112. | Школски микроскоп - Olympus CX21                                                                                                            | Практична наставна опрема            | Научно-истражувачка работа | 8  |
| 113. | Специјалистички светлосен микроскоп поврзан со екран за едукација – Nikon Labphot 2                                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 114. | Дискусиски микроскоп BIOPTICA                                                                                                               | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 3  |
| 115. | Специјалистички светлосен микроскоп Leica DM100 LED                                                                                         | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 2  |
| 116. | Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во поле на имунофлуоресцентно и поларизационо светло - Nikon Eclipse E1000M 650013 | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |
| 116. | Светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики Olympus BX41TF                                                                           | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 2  |
| 117. | Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во имунофлуоресцентно светло и фазен контрат - Nikon Labophot 2                    | Специјализирана лабораториска опрема | Научно-истражувачка работа | 1  |



|      |                                                                                                                               |                                                   |                            |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---|
| 118. | Специјалистички светлосен микроскоп, Leitz Diam 20                                                                            | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 2 |
| 119. | Специјалистички светлосен микроскоп – Leitz ORTHOPLAN                                                                         | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 120. | Специјалистички светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики - – Nikon Eclipse 80i                                      | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 121. | Specialist light microscope - Nikon Labophot 2                                                                                | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 122. | Специјалистички светлосен микроскоп – Olympus BH-2                                                                            | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 123. | Специјалистички светлосен микроскоп со можност за флуоресцентни анализи за флуоресцентна ин ситу хибридизација – Olympus BX43 | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 124. | Специјалистички светлосен микроскоп со вградена каамера и софтвер Zeiss Lab A1Axio                                            | Специјализирана лабораториска опрема              | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 125. | Фрижидер за длабоко замрзнување за делови од тела – BEKO                                                                      | Поддржувачка лабораториска опрема                 | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 126. | Симулатор – модел на постаро женско тело                                                                                      | Практична наставна опрема                         | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 127. | Напредно торзо за CPR тренинг – симулатор- дефрилатор                                                                         | Практична наставна опрема                         | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 128. | Систем за симулациони записи и извештаи                                                                                       | Практична наставна опрема                         | Научно-истражувачка работа | 1 |
| 129. | GAUMARD HAL® mannequin phantom s3000 series- адултен                                                                          | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |
| 130. | GAUMARD PEDIATRIC HAL® mannequin s3005 series- петгодишно дете                                                                | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |
| 131. | GAUMARD NOELLE® S551 - Maternal Care Simulator with OMNI®                                                                     | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |
| 132. | Laerdal Resusci Baby QCPR - новороденче до една година за АЛС-напредно одржување во живот                                     | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 5 |
| 133. | Laerdal Premature Anne Simulator- прематурно-предвремено родено бебе за АЛС-напредно одржување во живот                       | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |
| 134. | Resusci Baby QCPR -новороденче до една година за БЛС-основно одржување во живот                                               | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 3 |
| 135. | Механички вентилатор Silare                                                                                                   | критичната клиничка опрема за едукација и тренинг | Практична настава          | 1 |
| 136. | Simbionix LAP Mentor Laparoscopic Surgical Simulator                                                                          | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |
| 137. | Deluxe “PLUS” Adult CRiSis™ Manikin- фантом за АЛС-напредно одржување во живот                                                | Практична наставна опрема                         | Практична настава          | 1 |

|      |                                                                                |                                                   |                   |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----|
| 138. | Фантом за БЛС основно одржување во живот со автоматски надворешен дефибрилатор | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 2  |
| 139. | Адултен и детски реален дефибрилатор од 200-360 цули                           | Критичната клиничка опрема за едукација и тренинг | Практична настава | 1  |
| 140. | Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори                                 | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 3  |
| 141. | Торзо за боцкање                                                               | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 142. | Дел од кична за спинално боцкање                                               | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 143. | Глава (Adam Rouilly)                                                           | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 144. | Женско торзо (Adam Rouilly) Limbs and things                                   | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 145. | Gaumard кеса со црево                                                          | подржувачка клиничка наставна опрема              | Практична настава | 1  |
| 146. | Мали кислородни боци                                                           | подржувачка клиничка наставна опрема              | Практична настава | 3  |
| 147. | Црн куфер со кожи                                                              | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 148. | Шприц со чип за препознавање на лекови                                         | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 12 |
| 149. | Пресек на торзо со триаголник (со аорта и вени)                                | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 150. | Рака за венепункција                                                           | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 151. | Раце (сунѓери) за шиене                                                        | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 152. | Десен лакт (сунѓер)                                                            | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 153. | Колено (сунѓер)                                                                | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 154. | Модел за ставање на презерватив                                                | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 155. | Машки дел (колкови) со гениталии                                               | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 2  |
| 156. | Женски дел со гнителии                                                         | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 157. | Женски гради (торзо)                                                           | Практична наставна опрема                         | Практична настава | 1  |
| 158. | Спенсер апарат                                                                 | подржувачка лабораториска опрема                  | Практична настава | 1  |
| 159. | Квадрат (желатизиран) за ехо                                                   | подржувачка лабораториска опрема                  | Практична настава | 1  |

**Табела 11.2** Список на **Информатичко – технички ресурси** (по вид, број и намена) за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност

| Ред.бр. | Информатичко – технички ресурси | Вид                                   | Намена                        | Број |
|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1.      | Лаптопи                         | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска и практична настава | 19   |

|    |                                |                                       |                               |     |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----|
| 2. | ЛЦД прожектори                 | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска и практична настава | 19  |
| 3. | Графоскопи                     | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска и практична настава | 17  |
| 4. | Платна                         | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска настава             | 9   |
| 5. | Компјутери со интернет пристап | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска и практична настава | 242 |
| 6. | Смарт табли                    | Информатичко-техничка наставна опрема | Теоретска настава             | 8   |

## 12. Информација за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација

**Табела 12.1.** Преглед на бројот на студенти кои се запишани (по првпат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои е добиена акредитација

| Академска година         |  | Број на студенти за кои е добиена акредитација | Број на студенти запишани во прва година |
|--------------------------|--|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.                       |  |                                                |                                          |
| 2.                       |  |                                                |                                          |
| 3.                       |  |                                                |                                          |
| 4.                       |  |                                                |                                          |
| 5.                       |  |                                                |                                          |
| Вкупно запишани студенти |  |                                                |                                          |

**Табела 12.2.** Број на студенти за кои е добиена акредитација или запишани студенти по студиски програми, во рамките на единицата на универзитетот каде припаѓа.

| Ред.бр. | Назив на студиска програма                                                                       | Број на студенти за кои е добиена акредитација | Број на студенти запишани во прва година |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1       | Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина на македонски јазик | 200                                            | 270                                      |
| 2       | Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина на англиски јазик   | 200                                            | 95                                       |
| 3       | Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/медицински техничар                   | 110                                            | 80                                       |
| 4       | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози                                    | 60                                             | 32                                       |
| 5       | Прв циклус четиригодишни академски студии за дипломирани логопеди                                | 100                                            | 108                                      |
| 6       | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти                                          | 110                                            | 81                                       |
| 7       | Тригодишни стручни студии за акушерство                                                          | 80                                             | 22                                       |
| 8       | Тригодишни стручни студии за медицинско лабораторска дијагностика                                | 80                                             | 51                                       |
| 9       | Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометристи                                             | 50                                             | 13                                       |
| Вкупно  |                                                                                                  | 990                                            | 752                                      |

**Табела 12.3.** Број на студенти кој се бара со акредитацијата согласно нето површината со која располага единицата за реализација на студиските програми

| А                                                                         | Б                                                                                                                                | В                                                                             | Г                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Вкупна површина со која располага единицата во м <sup>2</sup> (Табела 10) | Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација или запишани студенти на сите акредитирани студиски програми (Табела 12.2) | Број на студенти за кој се бара за (ре)акредитација на нова студиска програма | Нето површина во м <sup>2</sup> по студент А/(Б+В) |
| 6770                                                                      | 990                                                                                                                              | 50                                                                            | 6,51                                               |

**12.1 Студенти со посебни потреби согласно член 36 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)**

**Табела 12.4.** Услови кои високообразовната установа треба да ги обезбеди за студентите со посебни потреби.

|    | Услови                       | Опис (доколку не постои се остава празно или се нуди планирање)                                                                              |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Непречен пристап до објектот | + На Медицинскиот факултет се инсталирани пристапни рампи за да им се помогне на лицата со попреченост да пристапат до објектите.            |
| 2  | Лифт                         | + На Медицинскиот факултет се обезбедени лифтови за да им се овозможи на лицата со попреченост пристап до објектите кои имаат повеќе катови. |
| 3  | Посебни места во училница    |                                                                                                                                              |
| 4  | Електронски помагала         |                                                                                                                                              |

**13. Информација за научно-истражувачка и издавачка дејност согласно член 18 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)**

Медицинскиот факултет располага со современи информатички и технички ресурси кои овозможуваат непречено изведување на образовната, научно-истражувачката и издавачката дејност. Овие ресурси се достапни за наставниот кадар, докторантите и студентите, со цел да се обезбедат услови за квалитетна настава, истражувања и дисеминација на резултатите.

**Информатички ресурси** вклучуваат компјутери со интернет пристап, лаптопи, смарт таблети, ЛЦД прожектори и платформи за е-учење. Со нив се овозможува современа презентација на наставни содржини, интерактивна работа и пристап до меѓународни научни бази на податоци.

**Техничките ресурси** опфаќаат лабораториска опрема, симулациони модели, медицински апарати и поддржувачка инфраструктура (ладилници, центрифуги, анализатори). Тие обезбедуваат услови за практична настава и спроведување на научни истражувања во согласност со највисоките стандарди.

**Издавачката дејност** се реализира преку објавување на научни трудови, монографии, учебници и дигитални публикации. Установата активно поттикнува дисеминација на резултатите од истражувањата во национални и меѓународни списанија, како и учество на научни конференции.

Со вакви ресурси, високообразовната установа обезбедува интегрирана средина каде што наставата, истражувањето и издаваштвото се меѓусебно поврзани. Ова гарантира дека резултатите од научно-истражувачката работа не остануваат само во теорија, туку се пренесуваат во практиката и придонесуваат за унапредување на здравствениот систем и општеството во целина.

**14. Библиотека и информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература член 37 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)**

**Табела 14.1.** Список на задолжителна литература и бројот на примероци

| Ред. бр. | Вид на литература нотирана во Прилог 3 | Број на примероци | Електронски формат (Pdf, word и др) <sup>4</sup>   |
|----------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| 1.       | Задолжителна литература                | 2942              | ebook.medf.ukim.edu.mk<br>https://ovidsp.ovid.com/ |
| 2.       | Дополнителна литература                | 1032              | http://cmb.edu.mk/?page_id=356                     |

**15. Информација за веб страница (член 21 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр 82/18) и член 18 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 245/22)**

Единиците на Универзитетот имаат веб страна, каде следниве документи мора да бидат објавени: 1. Статут на единицата (со сите промени и дополнувања) и други акти кои ги утврдуваат внатрешните релации, 2. Одлука за акредитација за секоја студиска програма поединечно и Одлука за почеток со работа за секоја студиска програма поединечно 3. Акт за систематизација 4. Деловник за работа на наставно-научниот, односно научниот совет 5. Правилник за плати и други надоместоци на единицата, 6. Извештај и одлука за последните избори во знаење за секој наставник и соработник објавени во Билтен, 7. Распоред на работни задачи за моменталната академска година, не подоцна од 10 дена пред почетокот на академската година, 8. Завршен финансиски извештај, не подоцна од 10 дена по денот на усвојување, 9. Годишен извештај, не подоцна од 10 дена од денот на усвојување, 10. Одобрени мастер теми, не подоцна од 10 дена од денот на одобрување, 11. Одобрени теми за докторска дисертација, не подоцна од 10 дена од денот на одобрување, 12. Акти кои единицата ги донесува според други закони и 13. Етички кодекс

#### 15.1. Јавност во работата на високообразовната установа

**Табела 15.** Достапни и објавени информации за работата на високообразовната установа и студиската програма која е предмет на ре/акредитација

| Ред. Бр. | Вид на објавени информации                                                                                                       | Линк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Статутот на единицата (со сите измени и дополнувања) и другите акти со кои се уредуваат внатрешните односи                       | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/12/glasnik-458-%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82-%D0%BD%D0%B0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%82.pdf">http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/12/glasnik-458-%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82-%D0%BD%D0%B0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%82.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.       | Студиски програми                                                                                                                | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%b8%d0%bf%d0%bb%d0%be%d0%bc%d1%81%d0%ba%d0%b8-%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4%d0%b8%d0%b8/">http://medf.ukim.edu.mk/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%b8%d0%bf%d0%bb%d0%be%d0%bc%d1%81%d0%ba%d0%b8-%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4%d0%b8%d0%b8/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.       | Извештајот од последната самоевалуација                                                                                          | <a href="https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/SE-MEDF.pdf">https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/SE-MEDF.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.       | Решението за акредитација на секоја студиска програма одделно и решение за почеток со работа за секоја студиска програма одделно | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/online-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0/">http://medf.ukim.edu.mk/online-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.       | Актот за систематизација                                                                                                         | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/12/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8-%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D0%A3%D0%9A%D0%98%D0%9C-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%">http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/12/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8-%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D0%A3%D0%9A%D0%98%D0%9C-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%</a> |

<sup>4</sup> Во графата се пишува/се обележува вкупниот број на задолжителна и дополнителна литература за која единицата располага во електронска верзија, преку пристап до електронска библиотека

|     |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                  | D0%B8-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%82-%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D1%98%D0%B5-%D0%90%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D1%81-%D0%B1%D1%80.-5.pdf                                                                                                                                                                                      |
| 6.  | Деловникот за работа на наставно-научниот, односно научниот совет                                | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/category/oglasna-tabla/">http://medf.ukim.edu.mk/category/oglasna-tabla/</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Извештај и одлука за последен избор во звање за секој наставник и соработник објавен во Билтенот | <a href="https://www.ukim.edu.mk/bilten">https://www.ukim.edu.mk/bilten</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.  | Распоредот на работни задачи                                                                     | <a href="http://medf.ukim.edu.mk/english-%d1%80%d0%b0%d1%81%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%b5%d0%b4-%d0%bd%d0%b0-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0-2019/">http://medf.ukim.edu.mk/english-%d1%80%d0%b0%d1%81%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%b5%d0%b4-%d0%bd%d0%b0-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0-2019/</a> |
| 9.  | Прифатени теми за изработка на магистерски /докторски трудови                                    | <a href="https://www.ukim.edu.mk/bilten">https://www.ukim.edu.mk/bilten</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10. | Акти кои ги носи единицата согласно други закони                                                 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11. | Етичкиот кодекс                                                                                  | <a href="https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/248_Eticki_kodeks.pdf">https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/248_Eticki_kodeks.pdf</a>                                                                                                                                                                                                   |

## 16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

На Медицинскиот факултет има Наставен одбор од 37 универзитетски професори од сите катедри на факултетот. Натавниот одбор има за задача да се грижи за квалитетот и начинот на кој се изведуваат постојните програми, да предлага промени и нови програми.

Квалитетот на програмата се контролира преку самовалуација која ја спроведува Комисија за самовалуација. Извештајот на Комисијата за самовалуација потоа се усвојува од наставно-научниот совет на Медицински факултет, а на крајот мислење дава Комисијата за самовалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

## 17. Резултати од изведената самовалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетска конференција на Република Македонија (Скопје - Битола, септември 2002).

Според процесот на самовалуација спроведен од Комитетот за евалуација, може да се заклучи дека факултетот има тенденција константно да го подобрува воспитно-образовниот процес и научно-истражувачката работа. Во новиот електронски систем со електронски студентски досиеа, сите информации за студентите, предмети кои ги изучуваат и положените испити се евидентирани. Исто така, секоја катедра поседува електронско досие каде се пополнуваат сите активности на студентите, континуираните проверки на знаење и финалните оценки. Анализата на податоците покажува дека повеќе од 50% од сите испити по сите предмети се положени. Со имплементацијата на електронска евиденција на присуство на студентите, процентуалното присуство на теоретската настава по сите предмети и студиски програми е над 60%. По завршувањето на студиската програма за секој предмет, се прави анонимна студентска евалуација на квалитетот на теоретската и практичната настава и професорите. Анализата прикажа релативно висока просечна оценка на квалитетот на теоретската и практичната настава, и достапната литература, оценка од 9.07 на скала од 5 до 10. Просечната оценка на професорите вклучени во практичната настава изнесува 9.14, а оцената на соработниците кои учествуваат во изведување на практичната настава е 9.08.

## 18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори

|                   |  |
|-------------------|--|
| Општи дескриптори |  |
|-------------------|--|

| Специфичен дескриптор         | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Предмети преку кои се обезбедува постигнување на општите дескриптори |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Знаење и разбирање            | Покажува знаење и разбирање за поле на изучување, кое се надградува врз првиот циклус, применувајќи методологии соодветни за решавање сложени проблеми, на систематски и на креативен начин, што обезбедува основа или можност за оригиналност во развивањето<br>Покажува способност за употреба на проширено и продлабочено знаење; Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња;<br>Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.                                     | Сите предмети од предметната програма                                |
| Примена на знаење и разбирање | Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата парамедик.<br>Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на прехоспитална медицинска негата.<br>Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.                                                                                                                                                                                                                                                   | Сите предмети од предметната програма                                |
| Способност за проценка        | Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман.<br>Покажува способност за справување со сложени прашања од стручен аспект, нивно солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, базирајќи се на личните, општествените и етичките одговорности при примената на стекнатото знаење и проценка.<br>Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на прехоспитална медицинска негата, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа. | Сите предмети од предметната програма                                |
| Комуникациски вештини         | Покажува способност за комуникација и размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите. Покажува способност за комуникација јасно и недвосмислено.<br>Покажува способност да комуницира и дискутира со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани.<br>Презема значителна одговорност за заедничките резултати, водење и иницирање активности.                                                                                                                                            | Сите предмети од предметната програма                                |
| Вештини на учење              | Покажува способност за препознавање на потребата од понатамошно сопствено теоретско и практично усовршување.<br>Презема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на прехоспитална медицинска негата и пошироко.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сите предмети од предметната програма                                |

| Специфични дескриптори |                                                                                                                                                                                     | Предмети преку кои се обезбедува постигнување на специфичните дескриптори |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Специфичен дескриптор  | Опис                                                                                                                                                                                |                                                                           |
| Знаење и разбирање     | Парамедикот е одговорен за сите аспекти на грижата за болните и повредените, обезбедува основна и напредна животна поддршка, вклучувајќи сеопфатна проценка на пациентот, инвазивно | Предметите од втор, трет, четврти, петти и шести семестар                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | управување со дишните патишта, вклучително и крикотомија (зависи од еден до друг национален систем), срцев мониторинг и администрација на лекови (кристалоидни раствори, гликоза, хипертоничка гликоза, инхалаторни $\beta_2$ агонисти /бронходилататори, адреналин, атропин, аденозин, амиодарон, налоксон, ректално бензодијазепини, глицерил тринитрат, аналгетици).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Животна поддршка – учење преку симулација 1</i>                                                                                |
| Примена на знаење и разбирање | <p>Парамедикот применува широка палета на стандардни постапки. Треба да биде способен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набљудува, проценува, идентификува и интервенира во однос на симптоми и знаци на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и неуспех на виталните функции на пациентите</li> <li>- администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин</li> <li>- владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман</li> <li>- владее со системи за документација во третманот на пациенти</li> <li>- владее со комуникација и управување со конфликти</li> <li>- способен е да управува и/или работи на места на несреќи</li> <li>- способен е активно да учествува во планирање на итни одговори</li> <li>- има основни вештини во формулирање на истражувачки прашања, избор на истражувачки дизајни, избор на соодветни методи, анализа на собраниот материјал и комуникација на резултатите усно и писмено</li> <li>- способен е да вози возило за итни случаи</li> <li>- може да препознае, документира и пријави знаци на занемарување и злоупотреба, со посебен фокус на деца, стари лица и ранливи индивидуи</li> <li>- може да се справи со породување надвор од болница, вклучувајќи грижа за мајката и новороденчето</li> </ul> | <p><i>Предметите од втор, трет, четврти, петти и шести семестар</i></p> <p><i>Животна поддршка – учење преку симулација 1</i></p> |
| Способност за проценка        | <p>Парамедикот треба да има здрав ментален склоп; да биде лидер со самодоверба кој може да го прифати предизвикот на одговорност на позицијата.</p> <p>Парамедикот треба да покажуваат моќ за добра проценка, да ги приоритизира одлуките, и да одлучува брзо во најдобар интерес на пациентот и да може да функционира независно, особено во неструктурирана средина.</p> <p>Парамедикот треба да имаат вештина на решавање проблеми. Тој е итен медицински техничар со дополнителна напредна обука за извршување на потешки предболнички медицински процедури. Функционира како најобемно обучен давател на примарна здравствена заштита во предболнички услови. Често е во водечка улога работејќи со мал тим од помалку обучени даватели на предболничка нега.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><i>Предметите од втор, трет, четврти, петти и шести семестар</i></p> <p><i>Животна поддршка – учење преку симулација 1</i></p> |
| Комуникациски вештини         | <p>Парамедикот е одговорен за вербална комуникација со пациентот, со другите предболнички даватели на услуги и болничкиот персонал, вклучувајќи ги и лекарите медицински директори.</p> <p>Парамедикот комплетира обемна писмена документација за состојбата на пациентот и обезбедениот третман и мора да ги разбере сите применливи правни, морални и етички прашања околу итната медицинска помош.</p> <p>Парамедикот најчесто посетува итни случаи без придружба, но може да се консултира со лекар по телефон или радио.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>Предметите од втор, трет, четврти, петти и шести семестар</i></p> <p><i>Животна поддршка – учење преку симулација 1</i></p> |



|                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Парамедикот треба да поседува вештина на говорење: треба да имаат добри вербални вештини, да тешат, но и да можат добро да објаснат, да даваат наредби, и да пренесуваат информации на други. |                                                                                                                 |
| Вештини на учење | Парамедикот мора да биде посветен на континуирано учење преку континуирано образование и одржување на лиценци и сертификати, и ре-лиценцирање.                                                | <i>Предметите од втор, трет, четврти, пети и шести семестар<br/>Животна поддршка – учење преку симулација I</i> |

### 19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

**Табела 19.** Список на институции со кои високообразовната установа има склучено договор за вршење на практична настава од студиско подрачје на студиската програма за која се бара акредитација

| Ред. број | Назив на институција                                                                                                                    | Начин на изведување на практична настава              | Предвидено време за реализација на практичната настава                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | Универзитетска клиника за кардиологија                                                                                                  | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 2.        | Универзитетска клиника за неврологија                                                                                                   | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 3.        | Универзитетска клиника за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација, интензивно лекување и ургентен центар (ТОАРИЛУЦ) | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 4.        | Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија                                                                                      | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 5.        | Универзитетска клиника за нефрологија                                                                                                   | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 6.        | Универзитетска клиника за пулмологија                                                                                                   | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 7.        | Универзитетска клиника за токсикологија                                                                                                 | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 8.        | Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби                                                                        | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 9.        | Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство                                                                                     | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 10.       | Универзитетска клиника за детски болести                                                                                                | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |
| 11.       | Симулациски центар                                                                                                                      | Во мали групи според распоредот и студиската програма | Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот |

**20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции**

**Табела 20. Институции односно студиски програми преку кои се потврдува усогласеноста на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции**

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на институција</b>                                               | <b>Назив на студиска програма со која се обезбедува споредливост</b>      | <b>Линк до студиската програма</b>                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               | The Faculty of Medicine at the University of Oslo                         | Bachelor's Programme in Paramedic Science                                 | <a href="https://student.oslomet.no/en/studier/-/studieinfo/programplan/PARA/2020/H%C3%98ST">https://student.oslomet.no/en/studier/-/studieinfo/programplan/PARA/2020/H%C3%98ST</a> |
| 2.               | Medical University in Sofia - Medical College for education of paramedics |                                                                           | <a href="https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2021/07/ECTS-Guide-of-MU-Sofia-2021-1.pdf">https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2021/07/ECTS-Guide-of-MU-Sofia-2021-1.pdf</a>     |
| 3.               | LAB University of Applied Sciences Finland                                | Bachelor of Health Care, Paramedic Nurse, full-time studies, Lappeenranta | <a href="https://opintopolku.fi/konfo/en/toteutus/1.2.246.562.17.000000000000000000001441">https://opintopolku.fi/konfo/en/toteutus/1.2.246.562.17.000000000000000000001441</a>     |

**21. Правила со кои се уредува пишувањето на писмени испити, задачи, есен, семинарски работи, проекти, дипломска работа, магистерски труд и други активности кои се изведуваат писмено кои опфаќаат најмалку содржина, обем, начин на пишување и други релевантни барања.**

ОДЛУКА ЗА ПРАВИЛА НА СТУДИРАЊЕ на прв циклус на студии (додипломски студии) и втор циклус на студии (постдипломски студии) на Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, Билтен на Универзитетот бр. 555 од 27 јули 2021 г.

Правилник за условите, критериумите, правилата и процедурите за запишување и студирање на прв циклус на студии (додипломски студии) и втор циклус на студии (постдипломски студии) на Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Билтен на Универзитетот бр. 417 од 29.01.2019 година.

## 22. Информација за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма<sup>5</sup>

**Табела 21. Вредноста на финансиската гаранција**

| Вредност на приложената банкарска гаранција | Износ на школарина кој студентот ја уплаќа при запишување на студиската програма | Вкупен број на студенти запишани на високообразовна установа (универзитет односно висока стручна школа) | Број на студенти за кои се бара акредитација |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                             |                                                                                  |                                                                                                         |                                              |

**23. Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на академски/стручни студии на студиската програма**

**Табела 22.** Преглед на наставници кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии

| Ред. бр. | Име и презиме на наставникот | Научна област во која е избран | Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот | Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд поврзана со научната област на студиската програма |
|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       |                              |                                |                                                                        |                                                                                                                              |
| 2.       |                              |                                |                                                                        |                                                                                                                              |
| 3.       |                              |                                |                                                                        |                                                                                                                              |
| 4.       |                              |                                |                                                                        |                                                                                                                              |

<sup>5</sup> Пополнуваат приватни високообразовни установи и високи стручни школи

## **ДОКУМЕНТИ**

**1. Предлог Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018)**

**Примерок**

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на РСМ бр.82/18), член \_\_\_\_ од Статутот на \_\_\_\_\_, врз основа на Одлуката за именување на членови на Комисија за подготвување на Елаборат за Студиска програма \_\_\_\_\_ (бр. \_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ година) како и врз основа на поднесениот предлог Елаборат за акредитација на Студиска програма од втор циклус на академски/стручни студии \_\_\_\_\_ од страна на Комисијата за подготвување на Елаборатот, Наставно- научниот совет на Факултетот (За институтите- Научен совет, за високи стручни школи-Наставнички совет) \_\_\_\_\_ на седницата одржана на \_\_\_\_\_ 2023 година, ја донесе следната:

**ПРЕДЛОГ ОДЛУКА**

**за усвојување на студиска програма за втор циклус на академски/стручни студии по \_\_\_\_\_**

**Член 1**

Се усвојува Елаборатот на Студиската програма \_\_\_\_\_ од втор циклус на академски/стручни студии во рамките на Факултетот \_\_\_\_\_.

**Член 2**

Наставата, од Студиската програма \_\_\_\_\_ ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високообразовните установи и по добивањето на согласност за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

**Член 3**

Предлог Одлуката да се достави до Ректорска управа/ Универзитетскиот Сенат на \_\_\_\_\_ за усвојување на Студиската програма по \_\_\_\_\_.

**Член 4**

Составен дел на оваа одлука е Елаборатот на Студиската програма \_\_\_\_\_.

**Член 5**

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Место/датум

Декан,

Проф. Д-р \_\_\_\_\_

**М.П.**

Доставено до:

- Архивата на \_\_\_\_\_ факултет;
- Универзитетскиот сенат на Универзитет \_\_\_\_\_.

**2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018)****Примерок**

Врз основа на член 93 од Законот за високото образование (Службен весник на РСМ бр.82/18), член -- од Статутот на \_\_\_\_\_, на предлог на Наставно- научниот совет на Факултет (За институтите- Научен совет, за високи стручни школи-Наставнички совет) \_\_\_\_\_ за усвојување на студиската програма од втор циклус на академски/стручни студии \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_ од \_\_\_\_ .2023, Ректорска Управа/Универзитетскиот Сенат на седницата одржана на --. --. 2023 година, ја донесе следната:

**О Д Л У К А**

за усвојување на Студиска програма за втор циклус на академски/стручни студии на студии по  
\_\_\_\_\_ во рамките на Факултетот \_\_\_\_\_

**Член 1**

Се усвојува Елаборатот на Студиска програма \_\_\_\_\_ од втор циклус на академски/стручни студии во рамките на Факултетот (Институтот или висока стручна школа) \_\_\_\_\_.

**Член 2**

Наставата, од Студиската програма \_\_\_\_\_ ќе започне да се изведува по добивањето согласно од Одборот за акредитација на високообразовните установи и по добивањето на согласност за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на Република Северна Македонија

**Член 3**

Одлуката да се достави до Факултетот \_\_\_\_\_ како и до Одборот за акредитација на високото образование.

**Член 4**

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Место, ден, месец, година

Претседател на Универзитетскиот сенат ,

Проф. Д-р -----

Доставено до

- Архивот на Универзитетот -----
- Факултетот -----

**3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста**

Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр.82/18), Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот \_\_\_\_\_ при Универзитетот \_\_\_\_\_, на својата седница одржана на ден --.--.2023 година го донесе следново:

**М И С Л Е Њ Е**

Се дава позитивно/негативно мислење за Елаборатот за Студиската програма \_\_\_\_\_ на втор циклус на академски/стручни студии на Факултетот \_\_\_\_\_

**О б р а з л о ж е н и е**

Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот \_\_\_\_\_ го разгледа Елаборатот на Студиската програма \_\_\_\_\_ и донесе заклучок дека предложената Студиска програма \_\_\_\_\_ за акредитација .....

Поради сето тоа Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот \_\_\_\_\_ го даде своето позитивно/негативно мислење.

Место, ден, месец, година

Одбор на Одборот за соработка со јавноста  
Претседател

\_\_\_\_\_

Доставено до:

- Архивата на \_\_\_\_\_ факултет;
- Ректорска управа на Универзитет \_\_\_\_\_.

**4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018) ја давам следната

**ИЗЈАВА**

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус на академски/стручни студии по \_\_\_\_\_*

Јас \_\_\_\_\_, избран во звање \_\_\_\_\_ и вработен во на \_\_\_\_\_ на Универзитет \_\_\_\_\_ давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма \_\_\_\_\_ на Факултетот \_\_\_\_\_, по наставните предмети:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Место, ден, месец, година

Подносител на изјава  
\_\_\_\_\_

**5. Согласност на Универзитетскиот сенат, односно Научниот советот за учество на наставникот во реализација на студиската програма на единица од друг Универзитетот (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018)**

Врз основа на член 94 и член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр.82/18) Сенатот на Универзитетот \_\_\_\_\_ на седница одржана на \_\_\_\_\_ година, ја донесе следната:

**ОДЛУКА**

за согласност за учество во реализација на Студиска програма по \_\_\_\_\_ на Факултетот \_\_\_\_\_ при Универзитетот \_\_\_\_\_

**Член 1**

Врз основа на доставеното барање на Факултетот \_\_\_\_\_ при Универзитетот \_\_\_\_\_ Сенатот на Универзитетот \_\_\_\_\_ дава согласност за учество на наставникот \_\_\_\_\_ во реализација на Студиската програма по \_\_\_\_\_ за академската-----година.

**Член 2**

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Место, ден, месец, годин

Претседател на Сенатот

Проф. д-р \_\_\_\_\_

Доставено до:

- Архивата на \_\_\_\_\_ факултет;
- Ректорска управа на Универзитет \_\_\_\_\_.



## **ПРИЛОГ БР. 3**

**1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми („Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023)**

Ред. број: 1

| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                                      | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| 1.                  | Предмет                                                              | <b>ВОВЕД ВО ПРЕХОСПИТАЛНА МЕДИЦИНА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |
| 2.                  | Код                                                                  | ПМ111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |
| 3.                  | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |
| 4.                  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |
| 5.                  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                        | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |
| 6.                  | Академска година/семестар:                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Прва (I) | Семестар | Прв (I) |
| 7.                  | ЕКТС кредити                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |
| 8.                  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис<br>*наставата ја изведуваат членови на катедрата за интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |
| 9.                  | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |
| 10.                 | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |
| 11.                 | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:   | <p><b>Цели на програмата</b><br/>Предметната програма има за цел да ги воведe студентите во суштината на професијата парамедик, како здравствен работник кој работни на итно и ургентно згрижување на предболничко ниво, преку историски, образовни и практични аспекти. Таа ги насочува кон разбирање на развојот на службата за парамедик, поставува јасни образовни барања за вклучување во студиумот и ја објаснува структурата на образованието. Програмата е дизајнирана да обезбеди систематско стекнување на знаења и вештини кои се неопходни за професионално и етичко извршување на задачите на еден парамедик.</p> <p><b>Компетенции и резултати од учењето</b><br/>По завршување на предметот, студентите треба да демонстрираат следниве компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Историска свест и професионален идентитет<br/>Студентите ќе бидат запознаени со историјата и развојот на парамедицинската служба, што ќе им овозможи да ја разберат важноста на професијата и нејзината улога во здравствениот систем.</li> <li>• Разбирање на образовните барања<br/>Ќе стекнат јасна претстава за критериумите и предусловите за вклучување во студиумот, како и за академските и практичните очекувања што ги носи професијата.</li> <li>• Структурирано образование<br/>Ќе се запознаат со организацијата на студиумот – теоретски делови, практична настава, симулации и клинички вежби – и ќе разберат како секој сегмент придонесува за нивната целосна професионална подготовка.</li> <li>• Знаења и вештини<br/>Ќе развијат основни медицински знаења, способност за брза проценка на здравствената состојба на пациентот, примена на итни интервенции, комуникациски и тимски вештини, како и етичка и професионална одговорност.</li> </ul> |          |          |         |
| 12.                 | Содржина на предметот по поглавја и единици,                         | <p><b>Теоретска настава</b><br/>- Историја на службата парамедик</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |

|                       | со резултати од учењето за секое поглавје:                     | <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Современ европски концепт за парамедик</li><li>- Потребата од здравствена професија парамедик во Македонија</li><li>- Цели на предметната програма за парамедик</li><li>- Предуслови за едукација и тренинг за парамедик</li><li>- Образовни барања за вклучување во студиумот за парамедик (лични карактеристики, дополнителни барања)</li><li>- Структура на студиумот за парамедик</li></ul></div> <div>Резултати од учењето:<br/>По завршувањето на теоретската настава, студентите ќе бидат способни да ја разберат историската основа и развојот на парамедицинската служба, како и современите европски концепти што ја дефинираат професијата денес. Ќе стекнат јасна претстава за потребата од парамедик како здравствена професија во Македонија и ќе можат да ја поврзат со поширокиот здравствен систем.<br/>Студентите ќе ги усвојат целите на предметната програма и ќе ги препознаат предусловите за едукација и тренинг, вклучувајќи лични карактеристики и дополнителни барања за вклучување во студиумот. Ќе развијат способност да ја разберат структурата на студиумот и да ја поврзат со практичните компетенции што треба да ги стекнат.<br/>На крај, студентите ќе бидат подготвени да ја интегрираат теоретската рамка со практичните знаења и вештини, создавајќи основа за нивниот професионален развој како парамедици – со јасна свест за улогата, одговорностите и значењето на оваа професија во современото општество.</div> |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|------------------|--|--------|-------------------|--|------|-------------------|--|--|-------------------|--|------|-----------------------|--|-------|---------------|------------|-------|-----------|--|--------|--|--------|
| 13                    | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 14.                   | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, учење комуникација преку играње улоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 15.                   | Вкупно расположливо време                                      | 90 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 16.                   | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Предавања- теоретска настава. часови                                | 30 |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 15 |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пракса: часови                                                      | /  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 17.                   | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вежби, симулации базирани на сценарија/                             | /  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Самостојни задачи: часови                                           | 15 |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Домашно учење - задачи                                              | 30 |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 18                    | Услови за потпис:                                              | <div>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br/>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br/>Најмалку 90% од практичната настава,<br/>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.</div> <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>20-34</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>24-42</td></tr><tr><td>Устен дел</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |    | Вид на активност |  | Бодови | Теоретска настава |  | 8-12 | Практична настава |  |  | Семинарска работа |  | 8-12 | Континуирана проверка |  | 20-34 | Завршен испит | Писмен дел | 24-42 | Устен дел |  | Вкупно |  | 60-100 |
| Вид на активност      |                                                                | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Теоретска настава     |                                                                | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Практична настава     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Семинарска работа     |                                                                | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Континуирана проверка |                                                                | 20-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                     | 24-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       | Устен дел                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| Вкупно                |                                                                | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
| 19                    | Методологија на оценување:                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |
|                       | 19.1.                                                          | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8-12 поени теорија                                                  |    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |  |                   |  |      |                       |  |       |               |            |       |           |  |        |  |        |

|     |                                                       |                                                                                                                            |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | 19.2.                                                 | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги                                | 8-12 поени вежби                    |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     | 19.3.                                                 | Колоквиум                                                                                                                  | 20-34 поени                         |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     | 19.4.                                                 | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                      | 24-42- поени                        |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                 | до 59 бода                                                                                                                 | 5 (пет) F                           |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | од 60 до 68 бода                                                                                                           | 6 (шест) E                          |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | од 69 до 76 бода                                                                                                           | 7 (седум) D                         |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | од 77 до 84 бода                                                                                                           | 8 (осум) C                          |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | од 85 до 92 бода                                                                                                           | 9 (девет) B                         |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | од 93 до 100 бода                                                                                                          | 10 (десет) A                        |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес: | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
| 22. | Литература                                            |                                                                                                                            |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     | 22.1.                                                 | Задолжителна литература                                                                                                    |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     |                                                       | Број                                                                                                                       | Автор                               | Наслов                                                          | Издавач                                                                                                                                         | Година |
|     |                                                       | 1.                                                                                                                         | Dianne Inglis and Jeffrey Kenneally | Clinical Skills for Paramedic Practise, 1 <sup>st</sup> Edition | Elsevier                                                                                                                                        | 2020   |
|     |                                                       | 2.                                                                                                                         | Denis Edgerly                       | Birth of EMS: The History of the Paramedic                      | <a href="https://www.jems.com/ems-management/birth-ems-history-paramedic/">https://www.jems.com/ems-management/birth-ems-history-paramedic/</a> | 2013   |
|     |                                                       | Дополнителна литература                                                                                                    |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |
|     | 22.2.                                                 | Број                                                                                                                       | Автор                               | Наслов                                                          | Издавач                                                                                                                                         | Година |
| 1.  |                                                       | Авторизирани предавања                                                                                                     |                                     |                                                                 |                                                                                                                                                 |        |

Ред.број:2

|                     |                                                                                |                                                                                                                                 |          |          |     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                                                | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                               |          |          |     |
| 1.                  | Наслов на наставниот предмет                                                   | <b>МЕДИЦИНСКА ЕТИКА</b>                                                                                                         |          |          |     |
| 2.                  | Код                                                                            | ПМ112                                                                                                                           |          |          |     |
| 3.                  | Студиска програма                                                              | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                         |          |          |     |
| 4.                  | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за медицинска етика                                                                       |          |          |     |
| 5.                  | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                | Прв                                                                                                                             |          |          |     |
| 6.                  | Академска година / семестар                                                    | Година                                                                                                                          | Прва (I) | Семестар | прв |
| 7.                  | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                             | 3                                                                                                                               |          |          |     |
| 8.                  | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)        | Раководител на катедрата за медицинска етика<br>проф. д-р Златко Јаковски<br>*наставата ја изведуваат сите членови на катедрата |          |          |     |
| 9.                  | Јазик на кој се изведува наставата                                             | Македонски                                                                                                                      |          |          |     |

|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Исполнети услови за запишување на студиската програма.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |    |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Студентот да се стекне со знаењата за медицинската етика, етичкото однесување во секојдневниот живот и на работното место, неговите права и должности при вршење на професијата парамедик и како тие знаења да ги примени во секојдневната практика</li> <li>- Создавање знаења и вештини кои промовираат почит, емпатија, размислување, соработка и добра комуникација кај студентите.</li> <li>- Студентот да се стекне со знаења за релевантни прашања во предболничката работа и да биде способен да размислува за својата улога како студент парамедик во здравствениот систем</li> <li>- Да биде способен да размислува за етичките и комуникациските предизвици во мултикултурното општество</li> <li>- Да биде способен да комуницира и соработува со своите колеги студенти и наставниот кадар</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Етика и морал</li> <li>- Историјат на медицинската етика и развојот на професијата парамедик</li> <li>- етичките теории и различни етички методи и проблеми на професионалната етика</li> <li>- Основни етички начела (Почитување и информирана согласност; Доверливост и лекарска тајна; Одлучување во име на на пациенти кои се неспособни да донесат одлука; Однос меѓу колегите; Однос со другиот медицински персонал; однос докторпациент; Однос со општествената заедница)</li> <li>- Големите етички прашања (Еутаназија, Трансплантација, Вештачко оплодување)</li> <li>- Конвенции, декларации, кодекси и закони (Универзална декларација за правата на човекот, Конвенција за човековите права и биомедицината; Хипократова заклетва; Женевска ревизија на Хипократовата заклетва; Интернационален кодекс на медицинската етика; Кодекс на медицинската деонтологија на РМ; Лисабонската декларација за правата на пациентите, Закон за правата на пациентите; Хелсиншката декларација за биомедицински истражувања на човек;</li> <li>- Алтернативна, традиционална медицина, надрилекарство</li> <li>- Несовесно лекување, непружање помош, Малпрактис во согласност со членовите од КЗ на РМ.</li> <li>- Физичките, менталните, когнитивните и поведничките реакции на стрес и справување со нив</li> <li>- Програми за поддршка меѓу колеги</li> </ul> |                                                                     |    |
| 13. | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                    | Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                                                               | 90 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |
| 16. | Форми на наставните активности                                                                | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предавања- теоретска настава. часови                                | 20 |
|     |                                                                                               | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 25 |
|     |                                                                                               | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пракса: часови                                                      | /  |
| 17. | Други форми на активности                                                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Проектни задачи: часови                                             | /  |
|     |                                                                                               | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Самостојни задачи: часови                                           | 15 |
|     |                                                                                               | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Домашно учење - задачи                                              | 30 |
| 18. | Услови за потпис                                                                              | За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава, како и изработка на семинарска работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |    |



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |          |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------|
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |          |         |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Прва (I)                                              | Семестар | Прв (I) |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |          |         |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Раководител на катедрата за психијатрија и медицинска психологија<br>Проф. д-р Славица Арсова Хаџи Ангелковска<br>*наставата ја изведуваат членови на катедрата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |          |         |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |          |         |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |          |         |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стекнување современо образование на профилот парамедик од областа на комуникациски вештини</li> <li>- Стекнување вештини, знаења и оспособување на студентот за примена на стекнатите знаења при комуникација со пациент/семејство, како и различни профили и емотивна состојба на луѓето.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |          |         |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретски предавања</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вештини на поставување прашања, вештини на слушање</li> <li>- Невербално однесување.</li> <li>- Споделување информации- Модели и методи. Вештини за градење на врската</li> <li>- Вештини на советување. Вештини на убедување</li> <li>- Разубедување на лицата кои без причини се грижат за здравјето</li> <li>- Вештини на комуникација со деца/родители/старатели/намерници (лицата ки го пријавиле настанот), вештини на комуникација со постари лица.</li> <li>- Соопштување на прогнозата, надежта и ризикот</li> <li>- Справување со хронични болести и уморање/ неисполнување на очекувањата / измама</li> <li>- Соочување со незадоволството на пациентот. Преговарачки вештини во комуникацијата</li> <li>- Телекомуникации во здравствена нега.</li> <li>- Доверливост-однос со пациентот и семејството</li> <li>- Едукација на пациентот/семејството</li> <li>- Нега со грижење</li> <li>- Комуникација-информирана согласност/несогласност со третман</li> <li>- Комуникација со критично болен пациент, со семејство на критично болен пациент</li> <li>- Комуникација со терминално болен пациент, со семејството на терминално болен пациент</li> <li>- Комуникација со луѓе под стрес, луѓе во криза, когнитивно ограничени луѓе, луѓе со емоционални тешкотии, агресивни луѓе, луѓе кои страдаат од болка</li> <li>- Психолошка подготовка за инвазивни и оперативни процедури.</li> </ul> |                                                       |          |         |
| 13. | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |          |         |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, учење комуникација преку играње улоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |          |         |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |          |         |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари | 20       |         |





Ред. број:4

| Прилог бр. 3 |                                                                                               | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                                  | АНАТОМИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |
| 2.           | Код                                                                                           | ПМ114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |
| 3.           | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |         |
| 6.           | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Прва (I) | Семестар | Прв (I) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | Раководител на катедрата за анатомија<br>проф. д-р Биљана Зафорова<br>*наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Исполнети услови за запишување на студиската програма.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <p><b>Цели на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознавање на анатомијата како природна, морфолошка наука и нејзиното значење во медицината.</li> <li>- Осознавање на основната макроскопска градба на човечкото тело</li> <li>- Изучување на анатомија на функционалните системи</li> <li>- Изучување на топографија на екстремитети</li> <li>- Изучување на топографија на граден кош, стомак и карлица</li> <li>- Изучување на топографија на глава, врат</li> <li>- Изучување на анатомија на сетила, централен и периферен нервен систем</li> <li>- Употреба на стручна терминологија</li> </ul> <p><b>Резултати од учењето</b></p> <p>Студентите по завршување на програмата ќе стекнат солидно познавање на макроскопската градба и топографијата на човечкото тело, како и разбирање на функционалните системи и нервниот систем. Тие ќе бидат компетентни да користат стручна анатомска терминологија и да ја применуваат во медицинска практика и понатамошно образование.</p> |          |          |         |
| 12.          | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во анатомија, анатомска номенклатура</li> <li>- Општа анатомија: вовед во остеологија, синдезмологија, миологија, ангиологија и неврологија.</li> <li>- Анатомија на функционални системи: <ul style="list-style-type: none"> <li>- локомоторен систем</li> <li>- периферен нервен систем</li> <li>- респираторен систем</li> <li>- кардиоваскуларен систем</li> <li>- дигестивен систем</li> <li>- урогенитален систем</li> <li>- централен нервен систем</li> </ul> </li> <li>- Жлезди со внатрешно лачење</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |

|                         |                                                                                                                                                                                            | <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Сетилни органи</li><li>- Кожа</li></ul><b>Практична настава:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Вежбање на одделни коски, зглобови и мускули на горен, долен екстремитет, труп и глава</li><li>- Препознавање на сите големи коски и зглобови</li><li>- Палпирање и идентификација на анатомски структури на површината на телото</li><li>- Препознавање органи според нивната големина, облик и положба во телото</li><li>- Топографски регии на телото</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--|--------|-------------------|--|-----|-------------------|--|-------|-------------------|--|---|-------------------------|--|-------|---------------|------------|---------------------|---------------|-------|--------|--|--------|
| 13                      | Заемна поврзаност на предметите                                                                                                                                                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 14                      | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                                                                                                                 | Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 15                      | Вкупен расположив фонд на време                                                                                                                                                            | 90 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 16                      | Форми на наставните активности                                                                                                                                                             | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предавања- теоретска настава. часови                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         |                                                                                                                                                                                            | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови                                                                                                                                                                                                                                   | 35 |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         |                                                                                                                                                                                            | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пракса: часови                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 17                      | Други форми на активности                                                                                                                                                                  | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Проектни задачи: часови                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         |                                                                                                                                                                                            | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Самостојни задачи: часови                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         |                                                                                                                                                                                            | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домашно учење - задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75 |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 18                      | Услови за потпис                                                                                                                                                                           | <div>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br/>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите.<br/>Најмалку 90% од практичната настава.</div> <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>11-18</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирани проверки 3</td><td>36-60</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>Неположени проверки</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td>12-20</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Вид на активност |  | Бодови | Теоретска настава |  | 1-2 | Практична настава |  | 11-18 | Семинарска работа |  | / | Континуирани проверки 3 |  | 36-60 | Завршен испит | Писмен дел | Неположени проверки | Практичен дел | 12-20 | Вкупно |  | 60-100 |
| Вид на активност        |                                                                                                                                                                                            | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Теоретска настава       |                                                                                                                                                                                            | 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Практична настава       |                                                                                                                                                                                            | 11-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Семинарска работа       |                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Континуирани проверки 3 |                                                                                                                                                                                            | 36-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Завршен испит           | Писмен дел                                                                                                                                                                                 | Неположени проверки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         | Практичен дел                                                                                                                                                                              | 12-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| Вкупно                  |                                                                                                                                                                                            | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
| 19                      | Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         | 19.1.                                                                                                                                                                                      | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-2 теоретска настава<br>11-18 практична настава                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         | 19.2.                                                                                                                                                                                      | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |
|                         | 19.3.                                                                                                                                                                                      | Континуирана проверка: бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Континуирани проверки (колоквиуми) - 3 писмени:</b><br>1. Локомоторен, периферен нервен систем бодови 12-20 мин-макс<br>2. Респираторен, кардиоваскуларен, дигестивен и урогенитален систем бодови 12-20 мин-макс<br>3. Централен нервен систем, жлезди со внатрешно лачење, сетилни органи и кожа |    |                  |  |        |                   |  |     |                   |  |       |                   |  |   |                         |  |       |               |            |                     |               |       |        |  |        |

|    |                                             |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                   |        |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|    |                                             |                                                                                                                         | бодови 12-20 мин-макс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                   |        |
|    | 19.4.                                       | Завршен испит: писмен+устен                                                                                             | <p>*Писмен дел бодови 12-60</p> <p>**Устен и практичен дел бодови 12-20</p> <p><b>*Писмениот дел од завршниот испит се состои од континуираните проверки кои студентот не ги положил во колоквиумските недели.</b></p> <p><b>**Усниот и практичниот дел од завршниот испит опфаќаат:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Препознавање на сите големи коски и зглобови</li><li>- Палпирање и идентификација на анатомски структури на површината на телото</li><li>- Препознавање органи според нивната големина, облик и положба во телото</li><li>- Интегрално познавање на целиот материјал на предметот</li></ul> <p>Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од завршниот испит, посебно, за да можат да му бидат впишани бодовите за завршниот испит. Во спротивно, завршниот испит се смета за неположен.</p> |                                                                                                  |                                   |        |
| 20 | Критериуми за оценување (бодови/оценка)     | до 59 бода                                                                                                              | 5 (пет) F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | од 60 до 68 бода                                                                                                        | 6 (шест) E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | од 69 до 76 бода                                                                                                        | 7 (седум) D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | од 77 до 84 бода                                                                                                        | 8 (осум) C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | од 85 до 92 бода                                                                                                        | 9 (девет) B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | од 93 до 100 бода                                                                                                       | 10 (десет) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                   |        |
| 21 | Метод на следење на квалитетот на наставата | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                   |        |
| 22 | Литература                                  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                   |        |
|    | 22.1.                                       | Задолжителна литература                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | Ред. број                                                                                                               | Автор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                           | Издавач                           | Година |
|    |                                             | 1.                                                                                                                      | Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадиковска Е, Додевски А, Трковска Б, Бојадиева Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар | УКИМ, Медицински факултет, Скопје | 2022   |
|    | 22.2.                                       | Дополнителна литература                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                   |        |
|    |                                             | Ред. број                                                                                                               | Автор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                           | Издавач                           | Година |
|    |                                             | 1.                                                                                                                      | Мур КЛ, Дали АФ, Агур АМП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Клинички ориентирана анатомија                                                                   | Скопје: Табернакул.               | 2011   |
|    |                                             | 2.                                                                                                                      | По избор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Анатомски атлас                                                                                  | /                                 | /      |

Ред.број:5

| Прилог бр. 3 |                                                                                               | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                                  | <b>ФИЗИОЛОГИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |
| 2.           | Код                                                                                           | ПМ115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |
| 3.           | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за физиологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |
| 6.           | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Прва (I) | Семестар | Прв (I) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | Раководител на катедрата за физиологија<br>проф. д-р Бети Дејанова<br>*наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за физиологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Исполнети услови за запишување на студиската програма.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <p><b>Цели на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознавање со структурата и функцијата на клетките и ткивата</li> <li>- Запознавање со функцијата на органските системи во човековиот организам</li> <li>- Запознавање со организацијата и функцијата на контролните (регулаторните) системи во човековиот организам</li> </ul> <p><b>Компетенции:</b> Студентите по завршување на наставата ќе развијат темелно разбирање за структурата и функцијата на клетките, ткивата и органските системи, како и за механизмите кои ја одржуваат хомеостазата. Тие ќе бидат компетентни да ги поврзуваат физиолошките процеси со клиничката практика, да ја применуваат стручната терминологија и да анализираат регулаторни механизми на организмот во нормални и патолошки услови.</p> |          |          |         |
| 12.          | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Физиолошки механизми на хомеостаза</li> <li>- Физиологија на локомоторен систем</li> <li>- Физиологија на крв</li> <li>- Физиологија на кардиоваскуларен систем</li> <li>- Физиологија на респираторен систем</li> <li>- Физиологија на гастроинтестинален систем</li> <li>- Метаболизам, црн дроб и терморегулација</li> <li>- Физиологија на уринарен систем</li> <li>- Физиологија на нервен систем</li> <li>- Физиологија на едокрин систем</li> <li>- Физиологија на кожа</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |
| 13.          | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |
| 14.          | Детален опис на наставните и                                                                  | Интерактивни предавања, вежби, изготвување на семинарски теми на претходно зададени теми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |



|     |                                             |                             |                                                                                                                         |                                                             |                                                     |        |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
|     |                                             | од 93 до 100 бода           |                                                                                                                         | 10 (десет) А                                                |                                                     |        |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата |                             | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата. |                                                             |                                                     |        |
| 22. | Литература                                  |                             |                                                                                                                         |                                                             |                                                     |        |
|     | 22.1.                                       | Задолжителна литература     |                                                                                                                         |                                                             |                                                     |        |
|     |                                             | Ред. број                   | Автор                                                                                                                   | Наслов                                                      | Издавач                                             | Година |
|     |                                             | 1.                          | Николиќ С. и сор.                                                                                                       | Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.   | Скопје, Медицински факултет, Катедра за физиологија | 2015   |
|     |                                             | 2.                          | Гајтон АК, Хол ЕЦ                                                                                                       | Учебник по медицинска физиологија.                          | Академски печат                                     | 2012   |
|     |                                             | 3.                          | Антеска В. и сор.                                                                                                       | Практикум по физиологија за студентите на стручните студии. | Медицински факултет, Скопје                         | 2015   |
|     | 22.2.                                       | Дополнителна литература     |                                                                                                                         |                                                             |                                                     |        |
|     |                                             | Ред. број                   | Автор                                                                                                                   | Наслов                                                      | Издавач                                             | Година |
| 1.  |                                             | Зибернагл III Деспопулос А. | Физиолошки атлас во боја                                                                                                | Табернакул                                                  | 2010                                                |        |

Ред. број: 6

|                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                                      | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |
| 1.                  | Предмет                                                              | <b>УЧЕЊЕ ПРЕКУ СИМУЛАЦИЈА – ЖИВОТНА ПОДДРШКА 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |
| 2.                  | Код                                                                  | ПМ116                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |
| 3.                  | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |
| 4.                  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за анестезиологија со реанимација<br>Катедра за интерна медицина<br>Катедра за хирургија<br>Катедра за педијатрија                                                                                                                                                 |          |          |         |
| 5.                  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                        | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |
| 6.                  | Академска година/семестар:                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Прва (I) | Семестар | Прв (I) |
| 7.                  | ЕКТС кредити                                                         | 11 кредити                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |
| 8.                  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис<br>*Едукатори со искуство во работа преку симулација кои припаѓаат на горенаведените катедри                                                                                                                                                               |          |          |         |
| 9.                  | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |
| 10.                 | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Нема предуслови                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |
| 11.                 | Цели на предметната програма (компетенции) и                         | <b>Целите на учењето</b> во оваа програма се насочени кон развивање на способност кај студентите да ги разберат принципите и содржината на секој модул, да ги изведуваат интелектуалните и практичните вештини, и да ракуваат со соодветната медицинска опрема во контролирани услови. Преку симулации и |          |          |         |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
|     | резултати од учењето:                                                                   | <p>сценарија, тие учат да применуваат стекнатите знаења во реалистични ситуации, со што се гради самодоверба и професионална компетентност.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на принципите на содржината на секој од модулите</li> <li>- Изведување на интелектуалните и мануелни вештини на секој од модулите</li> <li>- Правилна употреба и ракување со соодветната опрема</li> <li>- Примена на вештини во реалистични сценарија</li> <li>- Демонстрација на самодоверба и компетентност</li> </ul> <p><b>Резултатите од учењето</b> се манифестираат во нивната способност да препознаваат епидемиолошки аспекти на срцев застој, да изведуваат основна и напредна животна поддршка кај возрасни, новороденчиња и деца, како и да реагираат при трауматски состојби. Студентите демонстрираат интеграција на теоретски знаења и практични вештини преку работа во симулациски центар, што ги оспособува за сигурно и ефикасно делување во итни медицински ситуации.</p> |                                                                       |     |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Модули за учење</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Епидемиологија на срцев застој</li> <li>- Основна животна поддршка преку симулација</li> <li>- Напредна животна поддршка за возрасни</li> <li>- Животна поддршка на новороденчиња</li> <li>- Педијатриска животна поддршка</li> <li>- Животна поддршка при травма</li> </ul> <p><b>Пракса:</b> стекнување теоретските предзнаења, практичните вештини, вежбањето на манекени, учење преку сценарија, се одвива во симулациски центар</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |     |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | <p>Поврзан со сите предмети од студиската програма.</p> <p>Оваа наставна содржина има за цел да им обезбедат на учесниците знаења и вештини потребни за изведување на основна животна поддршка во специфични околности.</p> <p>Модулите се взаемно поврзани, секој модул почнува со пред-тест, завршува со пост-тест. Совладувањето на еден модул е услов за пристапување кон наредниот.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |     |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | <p>Основен метод е <b>учење преку модули</b>. Секој модул е засебна целина, организиран во вид на: домашно учење (може и со користење на нагледни сродства, интерактивни видеа и сл.), полагање пред-тест, теоретско предавање, практична демонстрација, вежбање, повратна информација, пракса во тимови на зададени сценарија, пост-тест, дебрифање). Студентот не може да пристапи кон наредниот модул доколку не го совладал претходниот.</p> <p>Дополнително ќе се користат интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |     |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 330 часа (10 недели по 5 часа x 5 дена во неделата работа во симулациски центар)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |     |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Интерактивни предавања, Интерактивни предавање со видеа, демонстрации | 60  |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови   | /   |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Симулација со повратни информации                                     | 105 |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Практикување на вештини                                               | 35  |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Групни симулации                                                      | 35  |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Самостојно учење дома: часови:                                        | 95  |
| 18  | Услови за потпис:                                                                       | <p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да има положен пост-тест на секој од модулите;</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |     |





|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Потпис од предметите анатомија и физиологија.<br>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |    |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <p><b>Цели на предметната програма:</b><br/>Запознавање на студентите со патофизиолошките механизми на настанување на некои од општите патолошки процеси и состојби во хуманата патологија (треска, хипоксија, воспаление, нарушувања на енергетскиот и метаболизам на хранливите материи), запознавање со механизмите на настанување на основните/најчестите заболувања на органите и системите, на функционалните нарушувања и клиничко-лабораториските манифестации што тие ги причинуваат.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b><br/>Знаење и способност на студентите за разбирање, објаснување и дискутирање за патофизиолошките механизми на патолошките процеси, состојби и заболувања, за функционалните нарушувања при најчестите заболувања во хуманата патологија, како и за нивна клиничко-лабораториска евалуација и проценка.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p>Општа патофизиологија: болест, знаци и симптоми на болеста. Општа етиологија и патогенеза.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Механички етиолошки фактор: шок, мозочни повреди, бласт и краш синдром, давење во вода.</li> <li>- Дејство на термички фактор-хипотермија и хипертермија.</li> <li>- Дејство на потреси и вибрации, забрзување, кинетози.</li> <li>- Дејство на зраци: светлосни, инфрацрвени, ултравиолетови, ласерски зраци. Дејство на радиоактивно зрачење.</li> <li>- Дејство на атмосферски притисок.</li> <li>- Дејство на хемиски фактор.</li> <li>- Дејство на биолошки фактор.</li> <li>- Дејство на психички фактор (стрес).</li> <li>- Видови и ефекти на хипоксија. Треска.</li> <li>- Нарушувања на локалната циркулација.</li> <li>- Имуитет. Хиперсензитивни реакции.</li> <li>- Енергетски метаболизам. Нарушувања на метаболизмот.</li> </ul> <p>Специјална патофизиологија: патофизиолошки механизми, симптоми и клинички знаци кај:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- болести на крвта</li> <li>- болести на респираторните органи</li> <li>- кардиоваскуларни и циркулаторни болести</li> <li>- болести на бубрезите и уринарниот тракт</li> <li>- болести на дигестивниот и хепатобилјарниот систем</li> <li>- болести на ендокрините органи</li> </ul> |                                                                     |    |
| 13. | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                    | Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                                                               | 300 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |    |
| 16. | Форми на наставните активности                                                                | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Предавања - теоретска настава, семинари                             | 75 |
|     |                                                                                               | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 75 |
|     |                                                                                               | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пракса: часови                                                      | /  |
| 17. | Други форми на активности                                                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Проектни задачи: часови                                             | 30 |
|     |                                                                                               | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Самостојни задачи: часови                                           | 30 |
|     |                                                                                               | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домашно учење - задачи                                              | 90 |



|  |    |                                                                                                        |                                                                      |              |      |
|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------|
|  | 1. | О. Васкова, С. Мицева<br>Ристевска, Д.<br>Поп Ѓорчева, Д.<br>Миладинов, С.<br>Лопарска,<br>В.Мајсторов | Општа патолошка<br>физиологија за<br>студенти по<br>медицина         | Боро Графика | 2013 |
|  | 2. | О. Васкова, С. Мицева<br>Ристевска, Д.<br>Поп Ѓорчева, Д.<br>Миладинов, С.<br>Лопарска                 | Специјална<br>патолошка<br>физиологија за<br>студенти по<br>медицина | Боро Графика | 2013 |

Ред.број: 8

| Прилог бр. 3 |                                                                                | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                   | <b>ФАРМАКОЛОГИЈА И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ДОЗИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |
| 2.           | Код                                                                            | ПМ122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                              | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |           |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за фармакологија со токсикологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |           |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |
| 6.           | Академска година / семестар                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Прва (I) | Семестар | Втор (II) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)        | Одговорен наставник<br>проф. д-р Димче Зафиров<br>*наставата ја изведуваат членови на катедрата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                             | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |           |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                        | Потпис по предметите семестар анатомија и физиологија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:             | <p><b>Целите на предметната програма</b> се насочени кон стекнување на знаења за фармакодинамиката и фармакокинетиката на лековите, нивните механизми на дејство, интеракции и начини на апликација. Студентите учат да ги разбираат принципите на дозирање, пресметување на дози и индивидуализирање на терапијата, како и да препознаваат фармацевтски дозирани форми и нивната примена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознавање со предметот и задачите на фармакологијата.</li> <li>- Стекнување на знаења за фармакодинамските дејства на лековите и нивните механизми на дејства преку кои ги остваруваат своите ефекти.</li> <li>- Стекнување на знаења за фармакокинетиката на лековите, апсорпција, биорасположивост, дистрибуција, метаболизам и елиминација на лековите.</li> <li>- Изучување на можните интеракции помеѓу лековите и други форми на интеракции</li> <li>- Стекнување на знаења за доза на лек и видови на дози.</li> </ul> |          |          |           |

|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознавање со општите принципи за изразување на дозите и режимот на дозирање на лековите,</li> <li>- Општи принципи и начини за пресметувањето на потребната доза на лековите.</li> <li>- Оптимизација и специфичен индивидуален пристап во прилагодување на терапијата и режимот на дозирање на лековите.</li> <li>- Стекнување на знаења за фармацевтските дозирани форми (цврсти, поуцврсти и течни фармацевтски дозирани форми).</li> <li>- Начини на апликација на лековите.</li> <li>- Стекнување на базични познавања за безбедната употреба на лековите, можните несакани дејства и фармаковигиланцата како клучна компонента за безбедната употреба на лековите.</li> <li>- Стекнување на основни познавања за селектирани групи на лекови, со посебен осврт на значењето на лековите за третман на болка, наузеа, повраќање, третман на алергиски реакции.</li> <li>- Запознавање со лековите наменети за третман на респираторни, кардиоваскуларни и невролошки заболувања.</li> <li>- Стекнување на базични знаења за лековие кои се користат за третман на заболувања дигестивниот систем, ендокрините органи мускулоскелетниот систем</li> <li>- Стекнување на знаења во однос на безбедноста на лековите, можните несакани дејства на лекови - локални и системски, како и минимизирање на ризикот од истите.</li> </ul> <p><b>Резултатите од учењето</b> се манифестираат во компетентноста за безбедна употреба на лекови, препознавање и минимизирање на несакани дејства, како и во способноста да се применуваат знаења за селектирани групи лекови во третман на болка, алергии, респираторни, кардиоваскуларни, невролошки и други заболувања. Студентите демонстрираат интегрирано разбирање на фармакологијата како основа за рационална и одговорна медицинска практика.</p> |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p><b>Теоретска настава</b><br/><i>Општа фармакологија</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во фармакологијата.</li> <li>- Ракување со лекови и улогата на болничарот во ракувањето, постапувањето и администрацијата на лековите.</li> <li>- Механизам на дејство на лековите: дејство на рецептори, ензими, јонски канали, транспортни молекули.</li> <li>- Фармакодинамија             <ul style="list-style-type: none"> <li>- агонисти и антагонисти;</li> <li>- јачина на дејство на лекот и ефикасност;</li> <li>- тераписки индекс и тераписка ширина;</li> </ul> </li> <li>- Фармакокинетика             <ul style="list-style-type: none"> <li>- апсорбција;</li> <li>- дистрибуција,</li> <li>- метаболизам (биотрансформација)</li> <li>- елиминација</li> </ul> </li> <li>- Начини на администрација на лекови</li> <li>- Поим за доза на лек и видови на дози</li> <li>- Пресметување на доза на лек</li> <li>- Дозирање на лекови и режим на дозирање на лекови</li> <li>- Интеракции на лекови и други форми на интеракции</li> <li>- Безбедност на лекови             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безбедносни мерки за чување, ракување и употреба на лекови;</li> <li>- Несакани дејства на лекови;</li> <li>- Класификација на несакани дејства на лекови;</li> <li>- Препознавање на несакани дејства на лекови;</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                   |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Превенција и третман на несакани дејства на лекови;</li> <li>- Пријавување на несакани дејства на лекови;</li> <li>- Фармаковигиланца: општи принципи, потреба и значење.</li> </ul> <p><i>Специјална фармакологија</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аналгетици <ul style="list-style-type: none"> <li>- болка, физиологија, трансмисија и модулација на болката;</li> <li>- акутна и хронична болка;</li> <li>- третман на болка;</li> <li>- локални и системски аналгетици и анестетици;</li> <li>- парацетамол и нестероидни антиинфламаторни лекови;</li> <li>- инхалациони аналгетици;</li> <li>- опиоидни аналгетици и антагонисти.</li> </ul> </li> <li>- Третман на алергиски реакции, анафилактичен шок.</li> <li>- Антимикробни лекови <ul style="list-style-type: none"> <li>- механизми на дејство;</li> <li>- антибактериски, антивирусни и антифунгални лекови;</li> <li>- антимикробна резистентност: механизми на развој и превенција на антимикробна резистентност;</li> <li>- рационална употреба на антимикробни лекови.</li> </ul> </li> <li>- Лекови кои се користат за кардиоваскуларни заболувања <ul style="list-style-type: none"> <li>- хипертензија и третман на хипертензија;</li> <li>- лекови за срцева слабост;</li> <li>- третман на акутен коронарен синдром.</li> </ul> </li> <li>- Лекови кои се користат за заболувања на бубрезите и уринарниот тракт <ul style="list-style-type: none"> <li>- акутна и хронична бубрежна инсуфициенција;</li> <li>- третман на електролитни абнормалности;</li> <li>- уринарна ретенција и инконтиненција;</li> <li>- диуретици;</li> <li>- ренални оштетувања индуцирани од лекови.</li> </ul> </li> <li>- Лекови за третман на дијабетес мелитус</li> <li>- Антиинфламаторни лекови (стероидни и нестероидни).</li> <li>- Лекови за третман на респираторни заболувања <ul style="list-style-type: none"> <li>- астма;</li> <li>- хронична обструктивна белодробна болест;</li> <li>- бронхитис и пневмонија;</li> <li>- бронходилататори</li> </ul> </li> <li>- Лекови кои се користат за заболувања на гастроинтестиналниот тракт <ul style="list-style-type: none"> <li>- третман на наузеа и повраќање;</li> <li>- третман на опстипација и дијареа;</li> <li>- третман на пептички улкус;</li> <li>- третман на улцерозен колитис и Кронава болест.</li> </ul> </li> <li>- Лекови за третман на заболувања на нервниот систем.</li> <li>- Антипсихотични лекови.</li> </ul> |                                                                     |                                   |
| 13  | Заемна поврзаност на предметите                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                   |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот | Интерактивни предавања, вежби, изготвување на семинарски теми од делот на специјална фармакологија и усмена презентација на истите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                   |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                            | 300 часа (распределени во предавања, вежби и семинари)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                                   |
| 16. | Форми на наставните активности                             | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Предавања-теоретска настава. часови                                 | 90 часа                           |
|     |                                                            | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 40 часа вежби<br>20 часа семинари |
|     |                                                            | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пракса: часови                                                      |                                   |
| 17. | Други форми на активности                                  | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Проектни задачи: часови                                             | 30 часа                           |
|     |                                                            | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Самостојни задачи: часови                                           | 30 часа                           |

|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                 |        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                   |                                                                                                                                        | 17.3.                                                                                                        | Домашно учење - задачи                                                                                                                                                                                  |                                                        | 90 часа                         |        |
| 18.               | Услови за потпис                                                                                                                       |                                                                                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од вежбите и самостојните задачи. |                                                        |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Вид на активност                                                                                                                                                                                        | Бодови                                                 |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Теоретска настава                                                                                                                                                                                       | 1,8-3                                                  |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Практична настава                                                                                                                                                                                       | 4,2 - 7                                                |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Семинарска работа                                                                                                                                                                                       | 12-20                                                  |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Континуирана проверка                                                                                                                                                                                   | 6-10                                                   |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Тестови                                                                                                                                                                                                 | 12-20                                                  |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Завршен испит                                                                                                                                                                                           | 24-40                                                  |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        |                                                                                                              | Вкупно                                                                                                                                                                                                  | 60-100                                                 |                                 |        |
| 19.               | Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности. |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                 |        |
|                   | 19.1.                                                                                                                                  | Активност и учество:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         | 1.8-3 теоретска настава<br>4.2-7 практична настава     |                                 |        |
|                   | 19.2.                                                                                                                                  | Семинарска работа: изработка на доделена семинарска тема и нејзина усмена презентација.                      |                                                                                                                                                                                                         | мин. – макс. 12 – 20                                   |                                 |        |
|                   | 19.3.                                                                                                                                  | Континуирана проверка:<br>-писмен тест од материјалот за вежби бодови<br>-писмен тест од општа фармакологија |                                                                                                                                                                                                         | мин. – макс. 6 – 10<br>мин. – макс. 12 – 20            |                                 |        |
|                   | 19.4.                                                                                                                                  | Завршен испит: бодови<br>-интегрален завршен испит кој се полага писмено.                                    |                                                                                                                                                                                                         | мин. – макс. 24 – 40                                   |                                 |        |
| 20.               | Критериуми за оценување (бодови/оценка)                                                                                                |                                                                                                              | до 59 бода                                                                                                                                                                                              |                                                        | 5 (пет) F                       |        |
| од 60 до 68 бода  |                                                                                                                                        |                                                                                                              | 6 (шест) E                                                                                                                                                                                              |                                                        |                                 |        |
| од 69 до 76 бода  |                                                                                                                                        |                                                                                                              | 7 (седум) D                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                 |        |
| од 77 до 84 бода  |                                                                                                                                        |                                                                                                              | 8 (осум) C                                                                                                                                                                                              |                                                        |                                 |        |
| од 85 до 92 бода  |                                                                                                                                        |                                                                                                              | 9 (девет) B                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                 |        |
| од 93 до 100 бода |                                                                                                                                        |                                                                                                              | 10 (десет) A                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                 |        |
| 21.               | Метод на следење на квалитетот на наставата                                                                                            |                                                                                                              | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.                                                                                 |                                                        |                                 |        |
| 22.               | Литература                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                 |        |
|                   | 22.1.                                                                                                                                  | Задолжителна литература                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        | Ред. број                                                                                                    | Автор                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                 | Издавач                         | Година |
|                   |                                                                                                                                        | 1.                                                                                                           | Ранг и Дејл                                                                                                                                                                                             | Фармакологија (одбрани поглавја);                      | Академски печат                 | 2013   |
|                   |                                                                                                                                        | 2.                                                                                                           | Ian Peate<br>Suzanne Evans<br>Lisa Clegg                                                                                                                                                                | Fundamentals of Pharmacology for Paramedics            | Wiley Blackwell                 | 2022   |
|                   |                                                                                                                                        | 2.                                                                                                           | Катедра за фармакологија                                                                                                                                                                                | Авторизирани предавања                                 |                                 |        |
|                   | 22.2.                                                                                                                                  | Дополнителна литература                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                 |        |
|                   |                                                                                                                                        | Ред. број                                                                                                    | Автор                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                 | Издавач                         | Година |
|                   |                                                                                                                                        | 1.                                                                                                           | Bertram G. Katzung, Marieke Kruidering-Hall and Anthony J. Trevor                                                                                                                                       | Pharmacology, Examination & Board Review, 12th Edition | Mc Graw- Hill Educa-tion, LANGE | 2019   |

| Прилог бр. 3 |                                                                                         | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 1.           | Предмет                                                                                 | <b>УЧЕЊЕ ПРЕКУ СИМУЛАЦИЈА – ЖИВОТНА ПОДДРШКА 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |           |
| 2.           | Код                                                                                     | ПМ123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |
| 4.           | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за анестезиологија со реанимација<br>Катедра за интерна медицина<br>Катедра за хирургија<br>Катедра за педијатрија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |
| 5.           | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |
| 6.           | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Прва (I) | Семестар | Втор (II) |
| 7.           | ЕКТС кредити                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |
| 8.           | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис<br>**Едукатори со искуство во работа преку симулација кои припаѓаат на горенаведените катедри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |
| 9.           | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           |
| 10.          | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | За полагање на предметот неопходно е да бидат положени сите модули од Учење преку симулација – животна поддршка 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <p><b>Целите на учењето</b> во оваа програма се насочени кон развивање на способност кај студентите да ги разберат принципите и содржината на секој модул, да ги изведуваат интелектуалните и практичните вештини, и да ракуваат со соодветната медицинска опрема во контролирани услови. Преку симулации и сценарија, тие учат да применуваат стекнатите знаења во реалистични ситуации, со што се гради самодоверба и професионална компетентност.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на принципите на содржината на секој од модулите</li> <li>- Изведување на интелектуалните и мануелни вештини на</li> <li>- секој од модулите</li> <li>- Правилна употреба и ракување со соодветната опрема</li> <li>- Примена на вештини во реалистични сценарија</li> <li>- Демонстрација на самодоверба и компетентност</li> </ul> <p><b>Резултатите од учењето</b> се манифестираат во нивната способност да препознаваат епидемиолошки аспекти на срцев застој, да изведуваат основна и напредна животна поддршка кај возрасни, новороденчиња и деца, во ситуации на срцев застој во специјални околности (хипоксија, хиповолемија, анафилакса, сепса, хипер/хипокалинија, хипотермија, малигна хипертермија, лавини, тромбоза, срцева тампонада, токсини, при спорт, давење, масовни несреќи, реанимација кај трудници). Студентите демонстрираат интеграција на теоретски знаења и практични вештини преку работа во симулациски центар, што ги оспособува за сигурно и ефикасно делување во итни медицински ситуации.</p> |          |          |           |
| 12.          | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Модули за учење</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Срцев застој во специјални околности (хипоксија, хиповолемија, анафилакса, сепса, хипер/хипокалинија, хипотермија, малигна хипертермија, лавини, тромбоза, срцева тампонада, токсини, при спорт, давење, масовни несреќи, реанимација кај трудници)</li> <li>- Прва помош (препознавање, проценка и приоритизирање на нега при градна болка, мозочен удар, анафилакса, хипогликемија, дехидратација, топлотен удар, третман на пресинкопа...)</li> <li>- Пост-ресусцитациона нега</li> <li>- Етика во ресусцитација и одлука за крај на живот</li> <li>- Едукација за ресусцитација</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |

|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                        |                               |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
|     |                                                                                                                                              | <b>Пракса:</b> теоретските предзнаења, практичните вештини, вежбањето на манекени, учење преку сценарија, а се одвива во симулациски центар.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                                                                          | Поврзан со сите предмети од студиската програма.<br>Овие модули имаат за цел да им обезбедат на учесниците знаења и вештини потребни за изведување на основна животна поддршка во специфични околности.<br>Модулите се взаемно поврзани, секој модул почнува со пред-тест, завршува со пост-тест. Совладувањето на еден модул е услов за пристапување кон наредниот.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                                                                               | Основен метод е <b>учење преку модули</b> . Секој модул е засебна целина, организиран во вид на: домашно учење (може и со користење на нагледни средства, интерактивни видеа и сл.), полагање пред-тест, теоретско предавање, практична демонстрација, вежбање, повратна информација, пракса во тимови на зададени сценарија, пост-тест, дебрифање).<br>Студентот не може да пристапи кон наредниот модул доколку не го совладал претходниот.<br>Дополнително ќе се користат интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење. |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                                                                                    | 240 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                                                                                | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Интерактивни предавања, Интерактивни предавање со видеа, демонстрации | 40                                                                     |                               |        |
|     |                                                                                                                                              | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови   | /                                                                      |                               |        |
|     |                                                                                                                                              | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Симулација со повратни информации                                     | 80                                                                     |                               |        |
| 17. | Други форми на активности:                                                                                                                   | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Практикување на вештини                                               | 25                                                                     |                               |        |
|     |                                                                                                                                              | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Групни симулации                                                      | 25                                                                     |                               |        |
|     |                                                                                                                                              | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Самостојно учење дома: часови:                                        | 70                                                                     |                               |        |
| 18  | Услови за потпис:                                                                                                                            | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да има положен пост-тест на секој од модулите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 19  | Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                        |                               |        |
|     | 19.1.                                                                                                                                        | Активност и учество, пред-тест и пост-тест на секој модул:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       | 6-8 поени за секој модул (6 модули 36-48 поени)                        |                               |        |
|     | 19.2.                                                                                                                                        | Завршен испит: писмен+практичен+усмен+вклучително и групна симулација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       | 24 – 52 поени                                                          |                               |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | до 59 бода                                                            |                                                                        | 5 (пет) F                     |        |
|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | од 60 до 68 бода                                                      |                                                                        | 6 (шест) E                    |        |
|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | од 69 до 76 бода                                                      |                                                                        | 7 (седум) D                   |        |
|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | од 77 до 84 бода                                                      |                                                                        | 8 (осум) C                    |        |
|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | од 85 до 92 бода                                                      |                                                                        | 9 (девет) B                   |        |
|     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | од 93 до 100 бода                                                     |                                                                        | 10 (десет) A                  |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                                                                        | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                                        |                               |        |
| 22. | Литература                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                        |                               |        |
|     | 22.1.                                                                                                                                        | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                        |                               |        |
|     |                                                                                                                                              | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Автор                                                                 | Наслов                                                                 | Издавач                       | Година |
|     |                                                                                                                                              | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Главен уредник: Сашо Трајковски                                       | Прирачник за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца | Медицински старимулациски цен | 2024   |



|       |                         |                                |                          |                                                                                     |        |
|-------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | 2.                      | European Resuscitation Council | ERC Guidelines 2021      | European Resuscitation Council                                                      | 2021   |
|       | Дополнителна литература |                                |                          |                                                                                     |        |
|       | Број                    | Автор                          | Наслов                   | Издавач                                                                             | Година |
| 22.2. | 1.                      | Авторизирани предавања         |                          |                                                                                     |        |
|       | 2.                      | Материјал од проект            | Erasmus+ Savelife проект | <a href="https://savelife.polsl.pl/?lang=mk">https://savelife.polsl.pl/?lang=mk</a> | 2024   |

Ред.број: 10

| Прилог бр. 3 |                                                                                               | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                                  | СПОРТ И ЗДРАВЈЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |
| 2.           | Код                                                                                           | ПМ124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Катедра за физичко образование, спорт и спортски менаџмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |           |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |           |
| 6.           | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Прва (I) | семестар | Втор (II) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | Раководител на Катедрата за физичко образование, спорт и спортски менаџмент, вонр. проф. Славица Новачевска,<br><br>*Наставата може да ја изведуваат сите членови на катедрата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <b>Целта на предметот</b> Спорт и здравје е студентите да се стекнуваат со усвојување нови и подобрување на старите моторни знаења и вештини, подобрување на моторните, морфолошките и функционалните способности со цел подобрување на здравјето, задоволување на потребите за движење, оспособување на студентите за рационално, значајно и намерно користење на слободното време како и подобрување на квалитетот на животот во младоста, зрелоста и староста. Стекнување знаења за структурата, правилата и принципите на процесот на тренингот како и спецификите на активностите за тренинг. |          |          |           |
| 12.          | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | А. Програма - основна редовна програма - кошарка, одбојка, ракомет, мал фудбал, развој на моторички вештини, програми за танц, фитнес (аеробик, степ аеробик, пилатес и сл.),<br>Б. Програма-изборна настава (самофинансирање)-пливање, скијање, планинарење, кампување, велосипедизам, ролери, фитнес, тенис, лизгање на мраз.<br>В. Програма за студенти со посебни потреби (Физички активности во зависност од дијагнозата на студентот)                                                                                                                                                        |          |          |           |
| 13.          | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |

|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|-----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот | Предавања, презентации, дискусија, демонстрации, практични вежби аналитички, синтетички, комплексен метод на работа, метод на практични активности; индивидуални, фронтални, групни. |                                                                                           |                                                          |                       |        |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                            | 30                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                          |                       |        |
| 16. | Форми на наставните активности                             | 16.1.                                                                                                                                                                                | Предавања- теоретска настава. часови                                                      | 2 часа                                                   |                       |        |
|     |                                                            | 16.2.                                                                                                                                                                                | Семинари                                                                                  | 2 часа                                                   |                       |        |
|     |                                                            | 16.3.                                                                                                                                                                                | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови                       | 24 часа                                                  |                       |        |
|     |                                                            | 16.4                                                                                                                                                                                 | Пракса: часови                                                                            | /                                                        |                       |        |
| 17. | Други форми на активности                                  | 17.1.                                                                                                                                                                                | Проектни задачи: часови                                                                   |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | 17.2.                                                                                                                                                                                | Самостојни задачи: часови                                                                 |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | 17.3.                                                                                                                                                                                | Домашно учење – задачи                                                                    | 2 часа                                                   |                       |        |
| 18  | Услови за потпис                                           | За да добие потпис, студентот треба да присуствува на минимум 60% од вкупниот број на часови                                                                                         |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | Вид на активност                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | Теоретска настава                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | Практична настава                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 40-50                                                    |                       |        |
|     |                                                            | Семинарска работа                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 10-30                                                    |                       |        |
|     |                                                            | Континуирана проверка                                                                                                                                                                |                                                                                           | 10-20                                                    |                       |        |
|     |                                                            | Завршен испит                                                                                                                                                                        | Писмен дел                                                                                |                                                          |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | Практичен дел                                                                             | 60-100                                                   |                       |        |
|     |                                                            | Вкупно                                                                                                                                                                               |                                                                                           | 60-100                                                   |                       |        |
| 19  | Начин на оценување                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     | 19.1.                                                      | Тестови: бодови                                                                                                                                                                      | /                                                                                         |                                                          |                       |        |
|     | 19.2.                                                      | Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови                                                                                                                        | 60-100                                                                                    |                                                          |                       |        |
|     | 19.3.                                                      | Завршен испит: бодови                                                                                                                                                                | 60-100<br>(за студентите кои во тек на семестарот не ја презентирале семинарската работа) |                                                          |                       |        |
| 20  | Критериуми за оценување (бодови/ оценка)                   |                                                                                                                                                                                      | до 59 бода                                                                                | 5 (пет) (F)                                              |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | 60 до 68 бода                                                                             | 6 (шест) (E)                                             |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | 69 до 76 бода                                                                             | 7 (седум) (D)                                            |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | од 77 до 84 бода                                                                          | 8 (осум) (C)                                             |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | од 85 до 92 бода                                                                          | 9 (девет) (B)                                            |                       |        |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                      | од 93 до 100 бода                                                                         | 10 (десет) (A)                                           |                       |        |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата                | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата                                                               |                                                                                           |                                                          |                       |        |
| 22. | Литература                                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     | 22.1.                                                      | Задолжителна литература                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | Ред. број                                                                                                                                                                            | Автор                                                                                     | Наслов                                                   | Издавач               | Година |
|     |                                                            | 1.                                                                                                                                                                                   | Даниела Шукова Стојмановска                                                               | Хигиена во физичкото и здравственото образование и спорт | „Европа 92” Кочани    | 2022   |
|     | 22.2.                                                      | Дополнителна литература                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                          |                       |        |
|     |                                                            | Ред. број                                                                                                                                                                            | Автор                                                                                     | Наслов                                                   | Издавач               | Година |
|     |                                                            | 1.                                                                                                                                                                                   | Небојша Марковски, Жикица Тасевски                                                        | Фудбал                                                   | Бомат Графикс, Скопје | 2021   |

|  |    |                                                              |                                  |                                                                   |      |
|--|----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
|  | 2. | Гино Стрезовски                                              | Ракомет                          | Боро Графика,<br>Скопје                                           | 2019 |
|  | 3. | Јошко<br>Миленковски,<br>Андријана<br>Зафировска<br>Мисовска | Практикум по<br>одбојка          | Факултет за<br>физичко<br>образование, спорт<br>и здравје, Скопје | 2019 |
|  | 4. | Милан<br>Наумовски, Борче<br>Даскаловски                     | Теоретски основи<br>на кошарката | Гого Пром                                                         | 2016 |
|  | 5. | Зоран Радиќ,<br>Александар<br>Симеонов                       | Атлетика-техника                 | „Софија” ДГУП,<br>Богданци                                        | 2021 |

Ред.број: 11

| Прилог бр. 3 |                                                                      | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| 1.           | Предмет                                                              | АМБУЛАНТНИ ОПЕРАЦИИ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |            |
| 2.           | Код                                                                  | ПМ211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |            |
| 3.           | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |            |
| 4.           | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за анестезиологија со реанимација<br>Катедра за интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |            |
| 5.           | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)                         | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |            |
| 6.           | Академска година/семестар:                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Втора (II) | Семестар | Трет (III) |
| 7.           | ЕКТС кредити                                                         | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |            |
| 8.           | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Одговорни наставници<br>Проф. д-р Марија Јовановски Срцева<br>Проф. д-р Бети Тодоровска<br>* Наставата ја изведуваат наставници од Катедра за анестезиологија со реанимација и Катедра за интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |            |
| 9.           | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |            |
| 10.          | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Положени прдмети од прва година: анатомија, физиологија, патофизиологија и фармакологија, како и Учење преку симулација – животна поддршка 1 и 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |            |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:   | <p>Програмата <b>има за цел</b> да ги оспособи кандидатите за самостојно и безбедно препознавање, проценка и почетно лекување на ургентни состојби во предболнички услови. Обуката ги развива нивните знаења за основна и напредната нега, ги унапредува клиничките вештини за анамнеза, преглед и мониторинг, и ги подготвува за правилна примена на дијагностички и терапевтски постапки со цел обезбедување брза, професионална и ефикасна грижа на пациентите.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Програмата за парамедици за итна медицина се фокусира на едукација за основната и напреднатата нега на пациентите, вештини на земање анамнеза, клинички преглед, неинвазивно мониторирање, основни терапевтски постапки за справување со ургентни состојби во пред-болнички амбиент.</li> <li>- Целта е подобрување на идентификацијата, проценката и третманот на ургентните состојби, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница.</li> <li>- Запознавање со процедури на мониторинг, дијагностички, терапевтски процедури достапни и изведливи на предболничко ниво (поставување на венска линија, поставување на уринарен катетер, правење ЕКГ-рам, и ЕКГ-мониторирање, неинвазивна вентилација со назална канула, лицева маска, апликација на терапија, следење на витални параметри...).</li> </ul> |            |          |            |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стекнување вештини, знаења и оспособување на кандидатот за примена на стекнатите знаења при изведување на соодветните медицинско дијагностички и тераписки процедури.</li> </ul> <p>Кандидатите стекнуваат <b>компетенции</b> за изведување на основни и напредни медицински процедури во итна медицина, како поставување венска линија, ЕКГ мониторирање, поддршка на дишење со неинвазивни техники, аплицирање терапија и следење на виталните параметри. Тие се обучуваат да донесуваат клинички одлуки во динамична средина, да комуницираат ефективно со пациенти и тимови, и да обезбедат стабилизација на пациентот до негов транспорт во болничка установа.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <p><b>Иницијална проценка во домот на пациентот или на место на настан</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основна анамнеза и клинички преглед</li> <li>- Иницијално згрижување на пациент на пред-болничко ниво</li> </ul> <p><b>Неинвазивен мониторинг</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Клиничка обсервација (однесување на пациентот, позиција во кревет, состојба на свест, инспекција на кожа, тургор, движење на граден кош, знаци за болка, квалитет на респирации, спутум),</li> <li>- Мониторинг на респираторна функција (пулсоксиметрија, перкусија, аускултација, гасни анализи, капнографија, транспортен респиратор-параметри)</li> <li>- Неинвазивен хемодинамски мониторинг (ЕКГ, КП, фреквенција),</li> <li>- Проценка на ткивна оксигенација (проценка на кожна перфузија, церебрална проценка, диуреза, O<sub>2</sub> сатурација),</li> <li>- Невролошки мониторинг (свесност, ГКС, проценка на зеници, ИКП и мониторинг, проценка на ментално пореметување, делириум, проценка на болка),</li> <li>- Мониторинг на бубрежна функција (диуреза, уриноанализа, водна рамнотежа),</li> <li>- Баланс на течности; внес, сатна диуреза, губитоци</li> <li>- Мониторинг на ГИТ функција (перисталтика, наузеа, повраќање, стома, фистули, ГИТ крварење),</li> <li>- Назогастрична сонда: пласирање и одржување,</li> <li>- Мониторинг на ендокрина функција (одредување гликемија од капиларна крв),</li> <li>- Мониторинг при транспорт,</li> <li>- Медицинска документација за мониторинг</li> </ul> <p><b>Иницијални интервенции</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Венепункција и венска линија, замање на крвен примерок за брзи крвни анализи, и евиденција,</li> <li>- Парентерална терапија: начин на апликација, ив канили, инфузија, пресметување на доза на лек,</li> <li>- Респираторна поддршка: кислород, небулизација, неинвазивна вентилација со висок проток и позитивен притисок, примена на маски, типови, форми, намена, шлем за NIV, уреди и друга опрема за NIV, на предболничко ниво</li> <li>- Дневен извештај, околина, температура, влажност, бука, мириси, менаџирање на отпад, превенција од пожар...</li> <li>- Превенција и третман на декубитус,</li> <li>- Третмани на болка на критично и/или терминално болен пациент,</li> <li>- Поставување на уринарен катетер,</li> <li>- Поставување на торакална дренажа, торакоцентеза,</li> <li>- Поставување на перитонеална дренажа,</li> <li>- Поставување на привремен транскутан пејсинг</li> </ul> <p><b>Ургентни состојби: видови, рана детекција, рано известување, ран одговор,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тријажа на пациенти во итни ситуации и катастрофи, нивои на тријажа</li> </ul> |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
|     |                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Итна проценка со примарен преглед ABCD (дишен пат, дишење, циркулација, невролошка попреченост)</li> <li>- Итна проценка со секундарен преглед EFGHI: изложеност на околина, витални параметри- КП во двете раце, фреквенција, респирации, температура, градна повреда, комфорни мерки, крварење, инспекција на површина под пациентот</li> <li>- AMPLE: алергија, лекови, мината историја на здравствена состојба, последен оброк, болест ли повреда која претходела</li> <li>- Психолошка поддршка на свесни пациенти, контакт со фамилија</li> </ul> <p><b>Реанимација – срцево-белодробно-мозочно оживување во клинички услови (real life scenarios), (интерна медицина- кардиологија)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основни поими: срцев застој, причини, респираторен застој, циркулаторен застој,</li> <li>- ОСБО со примена на автоматски дефибрилатор,</li> <li>- Напредното срцево-белодробно оживување: третман на дишен пат и вентилација, неинвазивна вентилација, инвазивна вентилација)</li> <li>- Шокабилни/нешокабилни ритмови, Пери-арест аритмии</li> <li>- Лекови во НСБО,</li> <li>- Идентификација на причини за срцев застој,</li> <li>- Пост-ресусцитациона нега,</li> <li>- СБО кај новороденчиња и деца,</li> <li>- НСБО во специфични ситуации: хиперкалемија</li> <li>- НСБО во специфични ситуации: струен удар, давење, анафилактичен шок</li> </ul> <p><b>Пракса-престој:</b><br/>Практичната настава се остварува преку престој во единица за интензивна нега и ургентен центар, со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби.</p> |                                                                     |    |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Итната медицина и обуката за вештини е делот кој треба да ги припреми студентите – парамедици за разбирање и практикување на сите неопходни знаења и вештини за иницијално и краткорочно згрижување на болните во предболнички услови до ниво на ургентни центри.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |    |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, видео потпомогнати предавања, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење, клиничка пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 270 часа<br>60 часа предавања + 4 недели по 8 часа x 5 дена во неделата пракса (во КАРИЛ, Ургентна амбуланта и/по потреба во симулациски центар, организирана како еден модул.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |    |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари     | 60 |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | /  |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пракса, реалистични сценарија                                       | 75 |
| 17. | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Проектни задачи: учење преку симулација базирани сценарија          | 75 |
|     |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индивидуална или групна работа                                      | /  |
|     |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Самостојно учење дома: часови:                                      | 60 |
| 18  | Услови за потпис:                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |    |
|     |                                                                | Вид на активност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Бодови                                                              |    |



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|
| 3.  | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |     |
| 4.  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ-Медицински факултет<br>Катедра за интерни медицина<br>Катедра за инфективни болести<br>Катедра за неврологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |     |
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |     |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | II | Семестар | III |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |     |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Бети Тодоровска<br>Проф. д-р Марија Цветановска<br>Проф. д-р Анита Арсова<br>*наставата ја изведуваат наставници од<br>Катедрата за интерна медицина,<br>Катедрата за инфективни болести и<br>Катедрата за неврологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |     |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |     |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предмети од прва година: анатомија, физиологија, патофизиологија и фармакологија, како и Учење преку симулација – животна поддршка 1 и 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |     |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Програмата за парамедици за ургентна и предболничка интернистичка нега се фокусира на едукација на парамедиците за итни случаи и предболничко згрижување со потребните вештини и знаења за справување со акутни интернистички итни случаи во пред-болнички амбиент. Овој тип на програма има за цел да ја подобри идентификацијата, проценката и менаџментот со интернистичките состојби, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |     |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретски предавања:</b><br><b>Кардиологија (20 часа)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специфики на медицинската историја</li> <li>- Кардиолошки преглед</li> <li>- Основна електрокардиографија</li> <li>- Основна/ургентна кардиоваскуларна фармакотерапија</li> <li>- Предболничко згрижување на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акутна срцева слабост (белодробен едем и кардиоген шок)</li> <li>- Акутно влошена хронична срцева слабост</li> <li>- Акутна аортна болест</li> <li>- Акутен перикардитис со ефузија и потенцијална тампонада, електромеханичка дисоцијација</li> <li>- Малигни коморни аритмии (коморна тахикардија, полиморфна коморна тахикардија)</li> <li>- Суправентрикуларна тахикардија и атријална фибрилација со брза вентрикуларна фреквенција</li> <li>- Хипертензивна ургентност и хипертензивна итност</li> <li>- Белодробна тромбоемболија и акутна десно-срцева слабост</li> </ul> </li> <li>- Пред-болничка комуникација и примопредавање</li> </ul> <b>Пулмологија (15 часа)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специфики на медицинската историја</li> <li>- Пулмолошки преглед</li> <li>- Основна/ургентна пулмолошка фармакотерапија</li> <li>- Предболничко згрижување на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Астматичен напад</li> <li>- Акутна егзацербација на хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ)</li> </ul> </li> </ul> |    |          |     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анафилакса и тешки алергиски реакции со оток на дишните патишта</li> <li>- Пневмоторакс (колапс на белите дробови)</li> <li>- Белодробна тромбоемболија</li> <li>- Респираторна слабост</li> <li>- Пневмонија</li> <li>- Присуство на странo тело во дишните патишта со блокирање на протокот на воздух</li> <li>- Тежока акутен бронхитис со значителни потешкотии во дишењето, свирење и кашлица</li> </ul> <p><b>Нефрологија (15 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акутно бубрежно оштетување (олиго/анурија, уремичен синдром)</li> <li>- Акутно влошена хронична бубрежна болест (белодробен едем, хиперкалемија, уремичен перикардитис, ацидоза, енцефалопатија)</li> <li>- Акутен нефритичен синдром, нефротичен синдром</li> <li>- Пулмо-ренален синдром</li> <li>- Хепато-ренален синдром</li> <li>- Кардио-ренален синдром</li> <li>- Хемолитично-уремичен синдром</li> <li>- Акутна ретенција на урина</li> <li>- Ренална колика (калкулoза, пиелонефритис, инфаркт, папиларна некроза)</li> <li>- Акутни состојби кај хемодијализен болен (крварење, тромбoза и инфекција на васкуларен пристап, белодробен едем, хипотензија, хипертензија, хиперкалемија, аритмија, калцифилакса)</li> <li>- Акутни состојби кај болен на перитонеална дијлиза (инфекција на пристап, уремија, инсуфициентен истек)</li> <li>- Акутни состојби кај трансплантиран болен (уремија, инфекција)</li> <li>- Акутни нефролошки синдроми во бременост (хипертензија, пре, еклампсија, еклампсија), Хипертензија</li> </ul> <p><b>Ендокринологија (10 часа)</b></p> <p>Пред-болничко препознавање и згрижување на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ургентни состојби во дијабетологијата: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хипогликемија</li> <li>- Дијабетична кетоацидоза</li> <li>- Хипергликемична хиперосмоларна состојба</li> </ul> </li> <li>- Ургентни состојби во тироидологијата: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тиротоксикoза со тироидна бура</li> <li>- Микседематозна кома</li> </ul> </li> <li>- Ургентни состојби поврзани со надбубрежните жлезди: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акутна адренална инсуфициенција</li> <li>- Акутни адренални хипертензивни состојби (феохромоцитом, кушинг, хипералдостеронизам)</li> </ul> </li> <li>- Ургентни состојби поврзани со електролитниот баланс: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тешка симптоматска хипонатремија</li> <li>- Акутна хиперкалцемија</li> <li>- Акутна хипокалцемија</li> </ul> </li> <li>- Акутни ендокринолошки нарушувања при политраума, питуитарна апоплексија</li> </ul> <p><b>Гастроентерохепатологија (20 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анатомија и физиологија на гастроинтестинален и хепатобилијарен систем</li> <li>- Алармантни абдоминални симптоми и знаци</li> <li>- Абдоминална болка, видови на болка, диференцијална дијагноза</li> <li>- Патофизиолошки аспект на ургентни гастроентеро-хепатолошки состојби:</li> </ul> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гастроинтестинални крвавења (горно и долно дигестивни крвавења)</li> <li>- Акутен холециститис</li> <li>- Акутен панкреатитис</li> <li>- Декомпензирана црнодробна цироза и хепатална кома</li> <li>- Акутен хепатитис</li> <li>- Акутен апендицитис</li> <li>- Дивертикулитис</li> <li>- Акутен гастроентеритис</li> <li>- Акутен улцеративен колитис</li> <li>- Кронова болест</li> <li>- Интестинална обструкција – илеус</li> <li>- Перитонитис</li> <li>- Акутна мезентеријална тромбоза / исхемија со исхемичен колитис</li> <li>- Аневризма на абдоминална аорта со дисекција</li> <li>- Проценка на пациентот <ul style="list-style-type: none"> <li>- Медицинската историја</li> <li>- Физикален преглед со посебен осврт на преглед на абдомен</li> <li>- Ректален дигитален преглед</li> </ul> </li> <li>- Итна медицинска нега <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основна/ургентна гастроентерохепатолошка фармакотерапија</li> <li>- Предболничко згрижување на пациентите со ургентна гастроентерохепатолошка состојба</li> </ul> </li> <li>- Транспорт на пациентот во најудобна положба за него</li> <li>- Пред-болничка комуникација, внимателно документирање на наодите во извештајот за грижа за пациентот и примопредавање.</li> </ul> <p><b>Токсикологија (18)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Претхоспитална проценка на случаи на труење <ul style="list-style-type: none"> <li>- Патеки на изложеност и влијание врз клиничка слика</li> <li>- Безбедност на местото на интоксикација и проценка на околина</li> <li>- Примарна и секундарна проценка на затруени пациенти</li> <li>- Специфики на токсиколошка анамнеза</li> <li>- Препознавање на токсидроми (токсични синдроми)</li> <li>- Употреба на Глазговата кома скала (GCS) кај затруени пациенти</li> </ul> </li> <li>- Прва помош и иницијален третман</li> <li>- Предболничко згрижување на најчести акутни интоксикации и терапија</li> <li>- Предозирање со лекови: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бензодиазепини, антипсихотици</li> <li>- Антидепресиви ( трициклични и SSRI)</li> <li>- Антиаритмици,</li> <li>- Антиепилептици,</li> <li>- Антихолинергици</li> <li>- Парацетамол, НСАИЛ</li> </ul> </li> <li>- Труење со хемикалии <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пестициди (Органофосфати, карбамати, хербициди),</li> <li>- Гасови од пожар (цијанид, јаглерод моноксид, азотни оксиди и други),</li> <li>- Метанол, етилен гликол,</li> <li>- Корозивни труења</li> </ul> </li> <li>- Алкохол и злоупотреба на супстанции <ul style="list-style-type: none"> <li>- Етанол – акутно труење и апстиненцијален синдром</li> <li>- Опиоиди – акутно труење и апстиненцијален синдром</li> <li>- Психостимуланси</li> </ul> </li> <li>- Животински и растителни токсини: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отров од змии,</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пајаци</li> <li>- Печурки,</li> <li>- Препознавање и администрација на специфични антитоти</li> <li>- Напредни интервенции и употреба на опрема</li> <li>- Сценарија на случаи и симулирана обука</li> </ul> <p><b>Неврологија (20 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во неврологија и итна помош <ul style="list-style-type: none"> <li>- Преглед на нервниот систем (централен и периферен)</li> <li>- Вообичаени невролошки состојби во пре-хоспиталниот третман</li> <li>- Базични техники на невролошкиот преглед (Глазгов кома скала- GCS, пупиларен рефлекс и т.н.)</li> <li>- Анамнеза кај пациенти со ургентни невролошки состојби</li> </ul> </li> <li>- Предболничко препознавање и менаџмент на акутен мозочен удар <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип на мозочен удар (исхемичен, хеморагичен, ТИА)</li> <li>- БРЗО, FAST, BEFAST алатки за оценување</li> <li>- Иницијален менаџмент на пациенти со мозочен удар</li> <li>- Транспорт на пациенти со мозочен удар во соодветни центри ("stroke-ready" болници)</li> <li>- Употреба на тромболитична терапија (ако е апликациилна)</li> <li>- Употреба на механичка тромбектомија (ако е апликациилна)</li> </ul> </li> <li>- Препознавање на епилептични напади и нивен менаџмент <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на различните типови на напади (генерализирани, фокални, епилептичен статус)</li> <li>- Препознавање на епилептична активност и постиктална состојба</li> <li>- Менаџмент на дишните патишта и дишењето за време на нападите</li> <li>- Третман на епилептичен статус</li> <li>- Безбеден транспорт на пациентите со епилептични напади</li> </ul> </li> <li>- Травматска повреда на главата <ul style="list-style-type: none"> <li>- Механизам на травматска повреда на главата (traumatic brain injury-TBI) (тапа повреда, пенетрантна повреда)</li> <li>- Знаци и симптоми на TBI (главоболка, повраќање, конфузија, GCS скор)</li> <li>- Идентификување на животно-загрозувачки TBI и индикации за рана интервенција</li> <li>- Напреден менаџмент на дишењето и дишните патишта за TBI пациенти</li> <li>- Мерки на претпазливост за 'рбетот и техники на имобилизација</li> </ul> </li> <li>- Менаџмент на повреда на 'рбетниот мозок <ul style="list-style-type: none"> <li>- Препознавање на повреда на 'рбетниот мозок (парализа, губење на сетилата, автономна дисфункција)</li> <li>- Техники за имобилизација и транспорт за повреди на 'рбетот</li> <li>- Менаџмент на дишењето и дишните патишта кај пациенти со сомневање за повреда на цервикалниот 'рбет</li> <li>- Спречување на секундарно невролошко оштетување за време на транспортот</li> </ul> </li> <li>- Напредна невролошка проценка и следење <ul style="list-style-type: none"> <li>- Невролошки преглед и документација на терен (пупиларен одговор, моторна функција)</li> <li>- Користење на опрема за следење (пулс оксиметар, капнографија, крвен притисок и GCS)</li> <li>- Сериски невролошки проценки за следење на напредокот на пациентот</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Идентификување на влошување или подобрување на невролошката функција</li> <li>- Основна/ургентна невролошка фармакотерапија</li> <li>- Преглед на лекови кои најчесто се користат во неврологијата (антиепилептици, тромболитици, седативи)</li> <li>- Дози и индикации за администрација на лекови во пред-болничка нега</li> <li>- Како и кога да се администрираат лекови како бензодиазепини за напади</li> <li>- Препознавање и менаџирање со несакани ефекти или компликации од лекот</li> <li>- Пред-болничка комуникација и примопредавање</li> <li>- Ефикасна комуникација со болниците кои ги примаат пациентите (оддели за мозочен удар, центри за траума)</li> <li>- Примопредавање на критични невролошки информации (анамнеза на пациентот, теренски интервенции)</li> <li>- Најдобри практики за документација и правни размислувања</li> </ul> <p><b>Инфектологија (18 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дијагностички протокол и клинички карактеристики на инфективните заболувања</li> <li>- Специфична антимикробна терапија</li> <li>- Неспецифичен, симптоматски (супортивен)</li> <li>- третман</li> <li>- Имунопрофилакса (вакцино и серопробиоци)</li> <li>- Предболничко згрижување на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акутно покачена телесна температура</li> <li>- Дехидратација</li> <li>- Акутен менингеален и енцефалитичен синдром (менингеални знаци и состојба на свест)</li> <li>- Сепса и септичен шок</li> <li>- Акутен инфективен гастроентероколитис</li> <li>- Пневмонија со акутна респираторна слабост</li> <li>- Грипозен синдром</li> <li>- Акутен вирусен хепатитис</li> <li>- Исипни трески</li> <li>- Акутен вирусен хепатитис</li> <li>- Акутен вирусен фулминантен хепатитис-иктерус</li> <li>- Хепатална кома</li> <li>- Тетанус</li> <li>- Беснило</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Проценка на пациент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специфики на медицинската историја</li> <li>- Препознавање, анамнеза, епидемиолошка анкета</li> <li>- Физикален преглед на инфективен болен</li> <li>- Основна/ургентна инфектолошка фармакотерапија</li> <li>- Транспорт на инфективен болен (примена на соодветна заштитна опрема и профилакса)</li> <li>- Пред-болничка комуникација и примопредавање (комуникација со болничкиот тим за соодветен транспорт и примопредавање на пациентот)</li> </ul> <p><b>Пракса-престој:</b> Практичната настава преку престој во ургентни амбуланти и единици за интензивна нега во сите соодветни вклучени интернистички гранки, со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби. Праксата се изведува под супервизија на едукатор, студентот се вклучува и во сменска работа.</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 13                    | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                                                                          | Ургентната интернистичка патологија (вклучително и интернистичките гранки неврологија и инфектологија) се неопходен дел од работата на процесот на донесување одлуки во медицинската пракса. Тие се поврзани и се базираат на претходните предзнаења од базичната медицина, амбулантните операции, а се основа за предметот Клинички студии 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|------------------|--|--------|--|-------------------|--|------|--|-------------------|--|------|--|-------------------|--|---|--|-----------------------|--|-------|--|---------------|------------|-------|--|---------------|--|--|-----------|--|--|--------|--|--------|--|
| 14.                   | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                                                                               | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем-базирано учење, клиничка пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 15.                   | Вкупно расположливо време                                                                                                                    | 600 часа (136 часа теоретски предавања + 8 реалистични сценарија (по едно од секоја област организирани како работилници) + пракса 300 часа=9 недели поделени на соодветните области. Наставата се одвива во блок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 16.                   | Форми на наставни активности:                                                                                                                | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари                                                            |        |                                            | 136              |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Практични вежби, тимска работа:                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пракса                                                                                                                     |        |                                            | 164              |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 17.                   | Други форми на активности:                                                                                                                   | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Симулации базирани на сценарија                                                                                            |        |                                            | 136              |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Реалистични сценарија                                                                                                      |        |                                            | 64               |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индивидуална работа                                                                                                        |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | 17.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             |        |                                            | 100              |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 18                    | Услови за потпис:                                                                                                                            | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th colspan="2">Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td colspan="2">8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td colspan="2">8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td colspan="2">26-34</td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td colspan="2">18-42</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Устен дел</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td colspan="2">60-100</td></tr></table> |                                                                                                                            |        |                                            | Вид на активност |  | Бодови |  | Теоретска настава |  | 8-12 |  | Практична настава |  | 8-12 |  | Семинарска работа |  | / |  | Континуирана проверка |  | 26-34 |  | Завршен испит | Писмен дел | 18-42 |  | Практичен дел |  |  | Устен дел |  |  | Вкупно |  | 60-100 |  |
| Вид на активност      |                                                                                                                                              | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Теоретска настава     |                                                                                                                                              | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Практична настава     |                                                                                                                                              | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Семинарска работа     |                                                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Континуирана проверка |                                                                                                                                              | 26-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                                                                                                   | 18-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | Практичен дел                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | Устен дел                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| Вкупно                |                                                                                                                                              | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 19                    | Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | 19.1.                                                                                                                                        | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |        | 8-12 поени теорија<br>8-12 поени практично |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | 19.2.                                                                                                                                        | Колоквиум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        | 26-34 поени                                |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | 19.3.                                                                                                                                        | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        | 18-42 поени                                |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 20                    | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | До 59 поени                                                                                                                |        | 5 (пет) (F)                                |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 60 до 68 поени                                                                                                          |        | 6 (шест) (E)                               |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 69 до 76 поени                                                                                                          |        | 7 (седум) (D)                              |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 77 до 84 поени                                                                                                          |        | 8 (осум) (C)                               |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 85 до 92 поени                                                                                                          |        | 9 (девет) (B)                              |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 93 до 100 поени                                                                                                         |        | 10 (десет) (A)                             |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 21.                   | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       | Литература                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
| 22.                   | 22.1.                                                                                                                                        | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |        |                                            |                  |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |
|                       |                                                                                                                                              | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Автор                                                                                                                      | Наслов | Издавач                                    | Година           |  |        |  |                   |  |      |  |                   |  |      |  |                   |  |   |  |                       |  |       |  |               |            |       |  |               |  |  |           |  |  |        |  |        |  |



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                         | <p>оспособи кандидатите со практични вештини и знаења за обезбедување навремена и соодветна нега на пациентите пред нивното пристигнување во болница.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Програмата за парамедици за итна медицина се фокусира на едукација за основната и напредната нега на пациентите, вештини на земање анамнеза, клинички преглед, неинвазивно мониторирање, основни терапевтски постапки за справување со ургентни состојби во пред-болнички амбиент.</li> <li>- Целта е подобрување на идентификацијата, проценката и третманот на ургентните состојби, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница.</li> <li>- Запознавање со процедури на мониторинг, дијагностички, терапевтски процедури достапни и изведливи на предболничко ниво (поставување на венска линија, поставување на уринарен катетер, апликација на терапија, следење на витални параметри...).</li> <li>- Стекнување вештини, знаења и оспособување на кандидатот за примена на стекнатите знаења при обавување на соодветните медицинско дијагностички и тераписки процедури.</li> </ul> <p><b>Очекуваните резултати</b> од учењето се стекнување на компетенции за земање анамнеза, клинички преглед, неинвазивно мониторирање и примена на основни терапевтски постапки, како и развивање на самостојност и сигурност во изведување на медицинско-дијагностички и терапевтски процедури. Кандидатите ќе бидат подготвени да реагираат ефикасно и професионално во итни ситуации, обезбедувајќи континуитет на грижата и подобрување на исходот кај пациентите.</p>                                                                                        |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретски предавања:</b></p> <p><b>Медикаментозна терапија во итно и/или интензивно лекување на предболничко ниво (анестезија)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Третман на акутна болка: аналгетици</li> <li>- Третман со седативи и хипнотици,</li> <li>- Антikonвулзивна терапија,</li> <li>- Диуретска терапија (антиедематозна),</li> <li>- Антиаритмична терапија,</li> <li>- Антиагрегантна, антикоагулантна и фибринолитична терапија</li> <li>- Третман на крваречки компликации како последица на анти-агрегантна /-коагулантна/ фибринолитична терапија,</li> <li>- Хемостаза на хируршки пациент,</li> <li>- Третман со течности и електролити (кристалоиди),</li> <li>- Проценка на потреба за течност и електролити,</li> <li>- Рана детекција на водно/електролитен дисбаланс.</li> <li>- Постапки во врска со исхрана на пред-болничко ниво: проценка на нутритивен статус, констипација, дијареа, потреба од ентерална исхрана, поставување/проверка на ентерална сонда</li> </ul> <p><b>Дијагностички и терапевтски процедури кои треба да ги познава и/или изведува: (анестезија и интерна медицина)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плазмафереза,</li> <li>- Поставување и мониторирање на централен венски катетер (“слепо”, воден под ултразвук...)</li> <li>- Респираторна физиотерапија</li> <li>- ТТЕ, ТТЕ</li> <li>- “Point of care” ултразвук - POCUS (белодробен, срцев, васкуларен) во хируршко и интернистичко ургентна и интензивна нега</li> <li>- Поставување на привремен трансвенски пејсинг</li> <li>- Перикардиоцентеза</li> <li>- Дијагностичка и терапевтска бронхоскопија</li> <li>- Колоноскопија и гастроскопија</li> </ul> |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
|     |                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставување на катетер за хемодијализа</li> <li>- Рено-заместителна терапија: ултрафилтрација, хемофилтрација, хемодијализа</li> <li>- Респираторна поддршка: механичка вентилација и типови на вентилатори, ендотрахеална интубација, ларингеална маска, трахеотомија</li> <li>- Следење и грижа на уролошки пациенти, следење на диурезата</li> <li>- Грижа за пациенти на ултрафилтрација, хемодијализа, хемофилтрација</li> <li>- Терапевтска хипотермија</li> <li>- ЕКМО (екстракорпорална мембранска оксигенација: вено- венска; вено-артериска),</li> <li>- Поставување на епидурален катетер,</li> <li>- Лумбална пункција, лумбална екстерна дренажа</li> </ul> <p><b>Медицинска документација (двете катедри)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Документација за опрема, лекови, персонал во болничко возило</li> <li>- Документација за пациентот:</li> <li>- Идентификација на пациент во домот,</li> <li>- Временски запис на констатирана состојба при прв контакт со пациентот, наоди, преземени постапки</li> <li>- Анамнестички податоци (земени од пациент/ семејство /старател /намерник)</li> <li>- Физикален преглед со витални знаци,</li> <li>- Основни параклинички испитувања, резултати, превземени постапки,</li> <li>- Ре-евалуација на пациентот (следење на состојба по преземени постапки),</li> <li>- Статус на пациентот при трансфер од домот до медицинска установа,</li> <li>- Документација при примо-предавање на пациент.</li> <li>- Судско медицинско значење на медицинската документација и можни импликации</li> <li>- Точност/вистинитост на комплетни податоци</li> <li>- Прецизност во временскиот запис на настаните</li> <li>- Сеопфатност во податоците</li> <li>- Податоци за статистичка обработка и нивна интерпретација</li> <li>- Доверливост на податоците</li> </ul> <p><b>Пракса-престој:</b><br/>Практичната настава се остварува преку престој во ургентен центар, единица за интензивна нега и итна медицинска помош-(диспечерски центар, амбулантско возило) со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби.</p> |                                                                     |    |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма.<br>Итна медицина и обуката за вештини е делот кој треба да ги припреми студентите – парамедици за разбирање и практикување на сите неопходни знаења и вештини за иницијално и краткорочно згрижување на болните во предболнички услови до ниво на ургентни центри.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |    |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, видео потпомогнати предавања, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење, клиничка пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 300 часа (50 часа теоретски предавања + 200 часа пракса реализирана во период од 4 недели во единици за интензиво лекување во наставните бази од соодветните области. Наставата се одвива во блок).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |    |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари     | 50 |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | /  |

|                       |                                                                                                                                               | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пракса, учење преку симулација базирани сценарија, реалистични сценарија                                                   | 100                                               |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|-------------------|--|------|-------------------|--|------|-------------------|--|---|-----------------------|--|-------|---------------|------------|-------|---------------|--|-----------|--|--------|--|--------|
| 17.                   | Други форми на активности:                                                                                                                    | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проектни задачи: часови                                                                                                    | 100                                               |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Индивидуална или групна работа                                                                                             | /                                                 |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             | 50                                                |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 18                    | Услови за потпис:                                                                                                                             | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>20-34</td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>24-42</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr><tr><td>Устен дел</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table> |                                                                                                                            |                                                   | Вид на активност    |        | Бодови | Теоретска настава |  | 8-12 | Практична настава |  | 8-12 | Семинарска работа |  | / | Континуирана проверка |  | 20-34 | Завршен испит | Писмен дел | 24-42 | Практичен дел |  | Устен дел |  | Вкупно |  | 60-100 |
| Вид на активност      |                                                                                                                                               | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Теоретска настава     |                                                                                                                                               | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Практична настава     |                                                                                                                                               | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Семинарска работа     |                                                                                                                                               | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Континуирана проверка |                                                                                                                                               | 20-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                                                                                                    | 24-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Практичен дел                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Устен дел                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Вкупно                |                                                                                                                                               | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 19                    | Методологија на оценување: оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.1.                                                                                                                                         | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            | 8-12 поени теорија<br>8-12 поени практично        |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.2.                                                                                                                                         | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалиситични сценарија преки играње улоги:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            | /                                                 |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.3.                                                                                                                                         | Континуирана проверка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            | 20-34 поени                                       |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.4.                                                                                                                                         | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            | 24-42 поени                                       |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 20                    | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | до 59 бода                                                                                                                 | 5 (пет) F                                         |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | од 60 до 68 бода                                                                                                           | 6 (шест) E                                        |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | од 69 до 76 бода                                                                                                           | 7 (седум) D                                       |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | од 77 до 84 бода                                                                                                           | 8 (осум) C                                        |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | од 85 до 92 бода                                                                                                           | 9 (девет) B                                       |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | од 93 до 100 бода                                                                                                          | 10 (десет) A                                      |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 21.                   | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 22.                   | Литература                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 22.1.                                                                                                                                         | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                   |                     |        |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Автор                                                                                                                      | Наслов                                            | Издавач             | Година |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Соња Генадиева Ставриќ (уредник), и коавтори                                                                               | Интерна медицина                                  | Медицински факултет | 2020   |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мери Трајковска (уредник) и коавтори                                                                                       | Интерна медицина со инфектологија и дерматологија | Медицински факултет | 2023   |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                               | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ричард Хачет, Дејвид Р. Томпсон.                                                                                           | Сестринска нега во кардиологија: сеопфатен водич  | Арс Ламина, Скопје  | 2012   |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |   |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |



|  |       |                         |                                                              |                                                                                    |                         |        |
|--|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|  |       | 4.                      | Ian Peate, Barry Hill                                        | Fundamentals of Critical Care. A Textbook for Nursing and Healthcare Students      | Wiley Blackwell         | 2022   |
|  |       | 5.                      | Robert Crouch Obe, Alan Charters, Mary Dawood, Paula Bennett | Oxford Handbook of Emergency Nursing                                               | Oxford University Press | 2016   |
|  |       | 6.                      | Subbarmiah Sridhar, George Z. Wu                             | Diagnostic and therapeutic procedures in Gastroenterology. 2 <sup>nd</sup> edition | Humana                  | 2018   |
|  | 22.2. | Дополнителна литература |                                                              |                                                                                    |                         |        |
|  |       | Број                    | Автор                                                        | Наслов                                                                             | Издавач                 | Година |
|  |       | 1.                      | Авторизирани предавања                                       |                                                                                    |                         |        |

Ред. борј: 14

| Прилог бр. 3 |                                                                                | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                   | ПРЕКЛИНИЧКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ТРАУМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |             |
| 2.           | Код                                                                            | ПМ222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |             |
| 3.           | Студиска програма                                                              | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |             |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за хирургија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |             |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                | Прв циклус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |             |
| 6.           | Академска година / семестар                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Втора (II) | семестар | Четврт (IV) |
| 7            | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |             |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)        | Проф. д-р Елизабета Жоговска<br>Проф. д-р Симон Трпески<br>Доц. д-р Марко Спасов<br>*Наставата ја изведуваат наставници од соодветните области од Катедрата за хирургија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |             |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                             | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |             |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                        | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |             |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:             | Да ги разбере основните механизми на повреда;<br>Да ги научи основните типови повреди кои се клучни за работата на парамедиксот;<br>Да биде способен да направи добра проценка во смисла на приоритет на повредите;<br>Да знае да спороведе безбеден транспорт, да го дефинира типот на транспорт и да ги спроведе тераписките процедури кои се изведуваат пред и во тек на транспортот;<br><b>Знаење:</b><br>- механизам на повреда, кинетика и проценка на енергијата која ја предивикала повредата;<br>- познавање на нивоата на третман на повредите во здравствениот систем; |            |          |             |

|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаење на методите на преглед, анамнеза, прехоспитална дијагноза и постапки кај повреден пациенти;</li> <li>- препознавање на потребата од асистенција на специјализиран персонал;</li> <li>- познавање на медицинската технологија која се употребува во прехоспиталниот третман на повредите;</li> <li>- основно познавање на лековите кои се употребуваат во прехоспиталниот третман на повредени;</li> </ul> <p><b>Вештини:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Воочување на поврзаноста меѓу повредата и симптомите;</li> <li>- Спроведување на примарен и секундарен преглед и иницирање на основните мерки/постапки на лекување;</li> <li>- Употреба на медицинската технологија за преглед/клиничка евалуација и иницијален третман;</li> <li>- Процена на ризикот за компликации и спроведување превентивни мерки;</li> <li>- Препознавање на ситуациите кои бараат третман од страна на специјализиран кадар;</li> <li>- Процена на нивото на институцијата во која треба да се транспортира повредениот;</li> <li>- Процена на поврзаноста меѓу механизмите на повреда и наодите во форензички контекст.</li> </ul> <p><b>Општи компетенции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планирање и спроведување интервенции кај пациенти со изолирани и комбинирани повреди;</li> <li>- Познавање на релевантните препораки од областа Ургентна медицина;</li> <li>- Познавање на социјалното значење/аспекти на повредите;</li> <li>- Поврзување на типот на повредите, нивото на третман кое може да се спроведе во болниците во регионот и дистанцата на транспорт.</li> </ul> <p><b>Специфични компетенции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Одредување на состојбата на дипниот пат и одржување на прооден дишен пат кај повредени пациенти;</li> <li>- Процена на состојбата на свеста кај повредени;</li> <li>- Препознавање на повреди на вратниот рбет – механизми кои предизвикуваат повреда на вратниот сегмент, клиничка презентација кај свесни и несвесни пациенти;</li> <li>- Препознавање на повредите на тораколумбалниот сегмент и иницијална постапка при повреда;</li> <li>- Препознавање на клиничките знаци при фрактури на карлицата, системски манифестации на повредите на карличниот прстен;</li> <li>- Изведување на основни техники на (транспортна) имобилизација при повреди на рбетниот столб и карлицата;</li> <li>- Фрактури на апендикуларниот скелет – препознавање и одредување на невроваскуларен статус;</li> <li>- Техники на неоперативна (иницијална) репозиција при фрактури на апендикуларниот скелет;</li> <li>- Транспортна имобилизација – познавање на средствата и апликација;</li> <li>- Отворени фрактури/луксации – иницијална постапка со раната</li> <li>- Згрижување на пациент со опекотини.</li> </ul> |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во траума – поим, дефиниција, социјални аспекти;</li> <li>- Вовед во ургентната медицина и пластичната хирургија</li> <li>- Улогата на парамедиците во ургентната пластична хирургија.</li> <li>- Основи на тријажа и проценка на итни состојби</li> <li>- Локален и системски одговор на повреда – практично значење и клиничка манифестација;</li> <li>- Повреди на меките ткива – специфичности на отворените и затворените повреди;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чистење и затворање на рани на терен.</li> <li>- Основни техники за преврски и дезинфекција</li> <li>- Политраума – критериуми и дефиниција, механизми на повреда, поим за хеморагичен шок, иницијални постапки од страна на парамедикс;</li> <li>- Луксации и дисторзии – механизам, клиничка манифестација и иницијален третман;</li> <li>- Фрактури – механизам на повреда, иницијална постапка, имобилизација, третман на болката</li> <li>- Повреди на горени екстремитет – клиничка манифестација, придружни невровакуларни повреди и транспортна имобилизација;</li> <li>- Повреди на долниот екстремитет – клиничка манифестација, придружни невровакуларни повреди и транспортна имобилизација;</li> <li>- Повреди на карлицата – механизми кои ги предизвикуваат, препознавање на хеморагичен шок, пелвичен појас;</li> <li>- Повреди на вратен и тораколумбален сегмент – идентификување на невролошки дефицит, состојба на спинален шок.</li> <li>- Иmobилизација на вратен и тораколумбален сегмент</li> <li>- Ортози</li> <li>- Иницијална постапка со раната при отворени фрактури;</li> <li>- Изгореници: проценка и итен третман <ul style="list-style-type: none"> <li>- Класификација на изгореници, примена на соодветни облоги и проценка на придружна инхалациона повреда.</li> <li>- Мерење на телесна површина засегната со изгореници.</li> <li>- Прва помош и транспорт</li> </ul> </li> <li>- Проценка, прва помош и транспорт на пациент со смрзнатина</li> <li>- Проценка, прва помош и транспорт на пациент со хипотермија</li> <li>- Контрола на крварење <ul style="list-style-type: none"> <li>- Примена на компресивни преврски.</li> <li>- Употреба на турникет и хемостатски агенци.</li> </ul> </li> <li>- Трауматска ампутација на прсти и екстремитети <ul style="list-style-type: none"> <li>- Постапки за зачувување на ампутирани делови.</li> <li>- Превенција од инфекција и минимизирање на шок.</li> </ul> </li> <li>- Повреди и скршеници на шака и стапало <ul style="list-style-type: none"> <li>- Иmobилизација на повредени делови со стандардни техники.</li> <li>- Применливи методи за фиксација и транспорт на пациенти.</li> <li>- Проценка на нарушена циркулација и невролошки статус дистално од повредата.</li> <li>- Идентификација на сериозни компликации.</li> </ul> </li> <li>- Краниocereбрални повреди</li> <li>- Проценка, прва помош и транспорт на повреден со неуротраума</li> <li>- Управување со инфекции на терен <ul style="list-style-type: none"> <li>- Препознавање на рани со зголемен ризик од инфекција.</li> <li>- Основи на асептична техника и третман.</li> </ul> </li> <li>- Психолошка поддршка во ургентни ситуации <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комуникација со пациенти во стрес и траума.</li> <li>- Управување со емоционални реакции на пациентите и тимот.</li> </ul> </li> <li>- Документирање на повредите – писмена евиденција, фотографирање;</li> <li>- Тим за помош на повредени – улоги, однос, начин на комуникација;</li> <li>- Масовни несреќи - план, приоритети, тријажа</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Иmobилизација при повреди на горен екстремитет – средства и техники;</li> <li>- Иmobилизација при повреди на долен екстремитет – средства и техники;</li> <li>- Постапување карличен појас;</li> <li>- Околувратници – техника на поставување;</li> <li>- Транспорт на политрауматизиран пациент – спинална даска – лог рол техника;</li> <li>- Трауматски рани – адхезивна преврска;</li> </ul> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



програма од прв циклус

|     |                                             |                                                                                                                        |                                                                |                                                                    |                  |        |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата |                                                                |                                                                    |                  |        |
| 22. | Литература                                  |                                                                                                                        |                                                                |                                                                    |                  |        |
|     | 22.1.                                       | Задолжителна литература                                                                                                |                                                                |                                                                    |                  |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                              | Автор                                                          | Наслов                                                             | Издавач          | Година |
|     |                                             | 1.                                                                                                                     | Bullocks JM, W. Hsu P, Shayan A. Izaddoost SA, Larry Hollier L | Plastic Surgery Emergencies: Principles and Techniques 2nd Edition | Thieme           | 2017   |
|     |                                             | 2.                                                                                                                     | American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)                | Emergency Care and Transportation of the Sick and Injured          | Jones & Bartlett | 2016   |
|     |                                             | 3.                                                                                                                     | Blok KB, Cheung DS, Platts-Mills                               | First aid Emergency Medicine Boards                                | McGraw Hill      | 2012   |
|     | 22.2.                                       | Дополнителна литература                                                                                                |                                                                |                                                                    |                  |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                              | Автор                                                          | Наслов                                                             | Издавач          | Година |
|     |                                             | 1.                                                                                                                     | National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT)  | PHTLS: Prehospital Trauma Life Support: Prehospital Trauma Life    | Jones & Bartlett | 2019   |
|     |                                             | 2.                                                                                                                     | Авторизирани предавања                                         |                                                                    |                  |        |

Ред. број:15

|                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                                      | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                    |    |          |    |
| 1.                  | Предмет                                                              | <b>КЛИНИЧКИ СТУДИИ 1 - ПРАКСА</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |          |    |
| 2.                  | Код                                                                  | ПМ223                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |    |
| 3.                  | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                              |    |          |    |
| 4.                  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј,<br>Катедра за интерна медицина<br>Катедра за инфективни болести<br>Катедра за неврологија<br>*Итна медицинска помош                                                                            |    |          |    |
| 5.                  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)                         | прв                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |    |
| 6.                  | Академска година/семестар:                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                               | II | Семестар | IV |
| 7.                  | ЕКТС кредити                                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |    |
| 8.                  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Одговорен наставник:<br>Проф. д-р Бети Тодоровска<br>Праксата се одвива на Интерните клиники (кои имаат ургентна амбуланта 24/7), Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби, Клиниката за неврологија и Службата за итна медицинска помош* |    |          |    |
| 9.                  | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |    |
| 10.                 | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Положени предмети од прва година: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија и пресметување на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1                                                               |    |          |    |
| 11.                 | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:   | <b>По завршување на праксата, студентот да развие вештина (под супервизија) да:</b><br>- да препознае знаци и симптоми на можни сериозни болести или повреди<br>- да користи едноставни стандардизирани прегледи и упатства за третман               |    |          |    |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да планира, процени и спроведе мерки за третман прилагодени на потребите на индивидуалниот пациент</li> <li>- да процени потребата за добивање помош или упатување на пациентот</li> <li>- да пишува амбулантни пациентски досиеја во согласност со упатствата</li> <li>- да користи најчестата опрема достапна во амбулантата</li> <li>- да документира писмено и да го оценува своето работење во согласност со процедурите и упатствата на практичната обука</li> <li>- да ги користи своите вештини за техники за трансфер</li> </ul> <p><b>Општи компетенции да:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- може под супервизија да ја организира својата работа и да одржува ред и хигиена</li> <li>- може под супервизија да иницира третман на пациенти по редослед на приоритет во согласност со важечкото законодавство, рамковните услови и професионалните етички упатства</li> <li>- покажува волја и способност да користи супервизија и повратни информации</li> <li>- покажува емпатија, грижа, разбирање и почит во однос на пациенти, нивни блиски и колеги</li> <li>- е способен да ги идентификува своите потреби за знаење, покажувајќи увид во своите потреби за учење и добивање ново знаење и вештини</li> <li>- е способен да размисли за интердисциплинарна соработка</li> <li>- може под супервизија да дава информации за пациентите на други соработувачки здравствени работници</li> </ul> |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p>Методи на предавање и учење</p> <p>Наставниот план поврзан со овој предмет е поставен на сите претходни предмети и предметот Итна медицина А</p> <p><b>Подразбира пракса во Итна медицинска помош, Амбулантско возило, Ургентна амбуланта.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | <p>Курсевите Клинички студии 1 и 2 вклучуваат клиничка обука под супервизија, главно во амбулантната служба. Резултатите од учењето од сите претходни курсеви се ажурираат, интегрираат, тестираат во клиничката обука и претставуваат основа за развој на нови теоретски и практични компетенции.</p> <p>Резултатите од учењето се многу слични за двата клинички курсеви. Тие се постигнуваат преку учество во различни амбулантни услови до пациенти со различни повреди и болести. Се очекува студентот да покаже напредок, да преземе одговорност и, во сè поголема мера, да прави независни проценки во предболничката работа.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | <p>Работните и наставните методи вклучуваат обука за вештини во техники за трансфер, клиничка обука под супервизија, групна супервизија приближно секои четири недели и пишување рефлексивни белешки.</p> <p><b>Пракса:</b></p> <p><b>Шест недели клиничка обука.</b> Содржината на периодите на практична обука ќе варира со активностите на институцијата каде што се одвива практичната обука во секое време, и затоа ќе понуди разновидни арени за клиничка обука во однос на проблеми, дијагнози и комплексност.</p> <p>Половина од обуката во Клинички студии 1 се одвива распределено или по избор во Интерни клиника кои имаат 24/7 Ургентна амбуланта, или Клиника за инфективни болести, или Клиника за неврологија, доминантно на ниво ургентна амбуланта-дневна болница.</p> <p>Другата половина се одвива во Служба за итна медицинска помош во амбулантско возило и во домот, или на место на настан.</p> <p>Ова е најважниот дел од обуката, каде што студентите работат под супервизија на искусен едукатор во амбулантски услови и на терен. Секој студент има индивидуален едукатор. Ова им овозможува да стекнат реално искуство и да се запознаат со динамиката на работата во итни ситуации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |



|  |       |                         |                                                           |                  |                                |        |
|--|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------|
|  |       | 6.                      | Соња<br>Генадиева<br>Ставрич-<br>уредник,<br>група автори | Интерна медицина | Медицински факултет,<br>Скопје | 2020   |
|  | 22.2. | Дополнителна литература |                                                           |                  |                                |        |
|  |       | Број                    | Автор                                                     | Наслов           | Издавач                        | Година |
|  |       | 1.                      | Авторизирани<br>предавања                                 |                  |                                |        |

Ред. број: 16

| Прилог бр. 3 |                                                                                               | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |          |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                                  | ЕТИКА, КОНФЛИКТ И УПРАВУВАЊЕ СО КРИЗИ ВО ИТНАТА МЕДИЦИНА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |          |           |
| 2.           | Код                                                                                           | ПМ311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |           |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за медицинска етика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |          |           |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |           |
| 6.           | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Трета (III) | Семестар | Петти (V) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |          |           |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | Одговорен наставник<br>Доц. д-р Горан Павловски<br>*Наставата ја изведуваат наставници од катедрата за медицинска етика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |           |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |          |           |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Положен испит од Етика, ислушани сите предмети од прва и втора година и стекнато право за полагање.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | Врз основа на симулирани ситуации, оспособување на студентот:<br>- со почит и на грижлив начин, да соопштува на поединци или групи дека некој починал или да пренесува други сериозни пораки<br>- да избере релевантна стратегија за комуникација и управување со конфликти и да стекне обука и искуство во поставување на граници<br>- да обработува и применува квалитативни резултати од истражувањето во писмени презентации<br>- да препознае и размислува за етичките и комуникациските предизвици во справувањето со луѓето во криза<br>- да препознава конфликтни ситуации и да спречи нивна ескалација |             |          |           |
| 12.          | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <b>Теоретска настава:</b><br>- стрес и кризни реакции кај пациентите, најблиските и здравствениот персонал<br>- проблематични етички и комуникациски прашања<br>- прашања поврзани со ставовите поврзани со работата на здравствената заштита во мултикултурно општество<br>- конфликти и ескалација на конфликти                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |          |           |



|                       |                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- управување со конфликти во справувањето со пациенти со сериозни ментални болеси</li> <li>- управување со конфликти во ситуации кои вклучуваат закани со насилство</li> <li>- за управување со конфликти во односите со луѓе под дејство на алкохол или дрога</li> <li>- принципот на неопходност, самоодбрана и интерфејсот помеѓу болничарите и полицијата</li> <li>- квалитативна методологија</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <p>Симулирани ситуации за стекнување практични знаења од теми обработени во теоретскиот дел, како и:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соопштување сериозни информации на поединци или групи</li> <li>- стратегија за комуникација и управување со конфликти и да стекне обука и искуство во поставување на граници</li> <li>- обработка и примена квалитативни резултати од истражувањето во писмени презентации</li> <li>- препознавање и размислувања за етичките и комуникациските предизвици во справувањето со луѓето во криза</li> <li>- препознавање конфликтни ситуации и спречување нивна ескалација</li> </ul> |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------------|-------|-------------------|--|---|-----------------------|--|---|---------------|------------|-------|-----------|-------|---------------|--|---------------|
| 13.                   | Заемна поврзаност на предметите                                                                                                        | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 14.                   | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                                                             | Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 15.                   | Вкупен расположив фонд на време                                                                                                        | 150 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 16.                   | Форми на наставните активности                                                                                                         | <table> <tr> <td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>35</td></tr> <tr> <td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>40</td></tr> <tr> <td>16.3.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16.1.            | Предавања- теоретска настава. часови | 35     | 16.2.             | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 40    | 16.3.             | Пракса: часови         | /     |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 16.1.                 | Предавања- теоретска настава. часови                                                                                                   | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 16.2.                 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови                                                                    | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 16.3.                 | Пракса: часови                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 17.                   | Други форми на активности                                                                                                              | <table> <tr> <td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>40</td></tr> <tr> <td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr> <tr> <td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>35</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17.1.            | Проектни задачи: часови              | 40     | 17.2.             | Самостојни задачи: часови                                           | /     | 17.3.             | Домашно учење - задачи | 35    |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 17.1.                 | Проектни задачи: часови                                                                                                                | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 17.2.                 | Самостојни задачи: часови                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 17.3.                 | Домашно учење - задачи                                                                                                                 | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 18.                   | Услови за потпис                                                                                                                       | <p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава, како и изработка на семинарска работа</p> <table> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td><td>12-20</td></tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td><td>12-20</td></tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td><td>/</td></tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>/</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>18-30</td></tr> <tr> <td>Устен дел</td><td>18-30</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Вкупно</b></td><td><b>60-100</b></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вид на активност |                                      | Бодови | Теоретска настава |                                                                     | 12-20 | Практична настава |                        | 12-20 | Семинарска работа |  | / | Континуирана проверка |  | / | Завршен испит | Писмен дел | 18-30 | Устен дел | 18-30 | <b>Вкупно</b> |  | <b>60-100</b> |
| Вид на активност      |                                                                                                                                        | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Теоретска настава     |                                                                                                                                        | 12-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Практична настава     |                                                                                                                                        | 12-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Семинарска работа     |                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Континуирана проверка |                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                                                                                             | 18-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
|                       | Устен дел                                                                                                                              | 18-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| <b>Вкупно</b>         |                                                                                                                                        | <b>60-100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 19.                   | Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 19.1.                 | Активност и учество:                                                                                                                   | 12-20 поени теорија<br>12-20 поени пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 19.2.                 | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 19.3.                 | Континуирана проверка:                                                                                                                 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| 19.4.                 | Завршен испит: писмен+устен                                                                                                            | <table> <tr> <td>Писмен дел</td><td>бодови</td><td>18-30</td></tr> <tr> <td>*Устен дел</td><td>бодови</td><td>18-30</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Писмен дел       | бодови                               | 18-30  | *Устен дел        | бодови                                                              | 18-30 |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| Писмен дел            | бодови                                                                                                                                 | 18-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |
| *Устен дел            | бодови                                                                                                                                 | 18-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                      |        |                   |                                                                     |       |                   |                        |       |                   |  |   |                       |  |   |               |            |       |           |       |               |  |               |

|     |                                             |                                                                                                                         |                                                         |                                                                                        |                           |        |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|     |                                             |                                                                                                                         | - Интегрално познавање на целиот материјал на предметот |                                                                                        |                           |        |
| 20. | Критериуми за оценување (бодови/ оценка)    | до 59 бода                                                                                                              |                                                         | 5 (пет) F                                                                              |                           |        |
|     |                                             | од 60 до 68 бода                                                                                                        |                                                         | 6 (шест) E                                                                             |                           |        |
|     |                                             | од 69 до 76 бода                                                                                                        |                                                         | 7 (седум) D                                                                            |                           |        |
|     |                                             | од 77 до 84 бода                                                                                                        |                                                         | 8 (осум) C                                                                             |                           |        |
|     |                                             | од 85 до 92 бода                                                                                                        |                                                         | 9 (девет) B                                                                            |                           |        |
|     |                                             | од 93 до 100 бода                                                                                                       |                                                         | 10 (десет) A                                                                           |                           |        |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата. |                                                         |                                                                                        |                           |        |
| 22. | Литература                                  |                                                                                                                         |                                                         |                                                                                        |                           |        |
|     | 22.1.                                       | Задолжителна литература                                                                                                 |                                                         |                                                                                        |                           |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                               | Автор                                                   | Наслов                                                                                 | Издавач                   | Година |
|     |                                             | 1.                                                                                                                      | К. Бошко вски                                           | Медицинска етика и деонтологија                                                        | ОЗ Дизајн                 | 2007   |
|     |                                             | 2.                                                                                                                      | Кочубо вски М.                                          | План за подготовка и одговор на здравствениот систем при вонредни/кризни остојби во РМ | Министерство за здравство | 2009   |
|     |                                             |                                                                                                                         |                                                         |                                                                                        |                           |        |
|     | 22.2.                                       | Дополнителна литература                                                                                                 |                                                         |                                                                                        |                           |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                               | Автор                                                   | Наслов                                                                                 | Издавач                   | Година |
| 1.  |                                             | Rogers WA                                                                                                               | Practical Ethics for General Practice                   | Oxford University Press                                                                | 2008                      |        |

Ред. број: 17

|                     |                                                                                |                                                                                                                                                        |             |          |           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                                                | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                      |             |          |           |
| 1.                  | Наслов на наставниот предмет                                                   | <b>ЛЕГИСЛАТИВА НА ЗДРАВСТВЕНИОТ СИСТЕМ</b>                                                                                                             |             |          |           |
| 2.                  | Код                                                                            | ПМ312                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 3.                  | Студиска програма                                                              | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                |             |          |           |
| 4.                  | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за хигиена                                                                                                       |             |          |           |
| 5.                  | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                | Прв                                                                                                                                                    |             |          |           |
| 6.                  | Академска година / семестар                                                    | Година                                                                                                                                                 | Трета (III) | Семестар | Петти (V) |
| 7.                  | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                             | 2                                                                                                                                                      |             |          |           |
| 8.                  | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)        | Одговорен наставник<br>проф. д-р Гордана Ристовска<br>*наставата ќе ја изведуваат наставници од катедрата за хигиена и катедрата за социјална медицина |             |          |           |
| 9.                  | Јазик на кој се изведува наставата                                             | Македонски                                                                                                                                             |             |          |           |

| 10.                   | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                                                                                                                    | Положен испит од Етика, ислушани сите предмети од прва и втора година и стекнато право за полагање.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|-------|-----------------------|---|---------------|-------|---------------|---------------|
| 11.                   | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                                                                                                                         | Цели на предметната програма:<br>Студентите ќе се запознаат со поставеноста на здравствениот систем, видови на здравствена заштита, одговорности на здравствените работници, иновативни пристапи во организациј на здравствена дејност, како и јавноздравствениот одговор во услови на вонредни настани и катастрофи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 12.                   | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје                                                                                              | <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Легислатива која ја дефинира здравствената заштита</li><li>- Здравствени установи и здравствена дејност</li><li>- Организација на здравствената заштита;</li><li>- Правата и должности на здравствените работници и соработници;</li><li>- Улогата на парамедикот во здравствениот систем, права и должности;</li><li>- Дигитална технологија во здравствениот систем;</li><li>- Организација на здравствената заштита во вонредни услови, кризи и катастрофи</li></ul> Семинари: Студентите во мали групи (до 3 студенти) подготвуваат заеднички проект на одредена тема од националната или европската легислатива, под менторство на наставникот и потоа го презентираат пред целата група со цел да се развие дискусија |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 13.                   | Заемна поврзаност на предметите                                                                                                                                                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 14.                   | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                                                                                                                 | Предавања, интерактивна настава, семинари, групна работа, прикажување на видео материјали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 15.                   | Вкупен расположив фонд на време                                                                                                                                                            | 60 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 16.                   | Форми на наставните активности                                                                                                                                                             | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предавања- теоретска настава. часови                                | 20 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|                       |                                                                                                                                                                                            | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 10 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|                       |                                                                                                                                                                                            | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пракса: часови                                                      |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 17.                   | Други форми на активности                                                                                                                                                                  | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Проектни задачи: часови                                             | 10 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|                       |                                                                                                                                                                                            | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Самостојни задачи: часови                                           |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|                       |                                                                                                                                                                                            | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Домашно учење - задачи                                              | 20 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 18.                   | Услови за потпис                                                                                                                                                                           | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
|                       |                                                                                                                                                                                            | <table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>5-10</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>5-10</td></tr><tr><td>Семинарска работа</td><td>25-35</td></tr><tr><td>Континуирани проверки</td><td>/</td></tr><tr><td>Завршен испит</td><td>25-45</td></tr><tr><td><b>Вкупно</b></td><td><b>60-100</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    | Вид на активност | Бодови | Теоретска настава | 5-10 | Практична настава | 5-10 | Семинарска работа | 25-35 | Континуирани проверки | / | Завршен испит | 25-45 | <b>Вкупно</b> | <b>60-100</b> |
| Вид на активност      | Бодови                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| Теоретска настава     | 5-10                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| Практична настава     | 5-10                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| Семинарска работа     | 25-35                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| Континуирани проверки | /                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| Завршен испит         | 25-45                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| <b>Вкупно</b>         | <b>60-100</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 19.                   | Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 19.1.                 | Активност и учество:                                                                                                                                                                       | 5-10 поени теорија<br>5-10 поени пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 19.2.                 | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:                                                                                               | 25-35 поени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 19.3.                 | Континуирана проверка:                                                                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |
| 19.4.                 | Завршен испит: писмен+усмен                                                                                                                                                                | 25 - 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |    |                  |        |                   |      |                   |      |                   |       |                       |   |               |       |               |               |



|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:          | Положени предметите: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија со пресметка на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1 и 2, Итна медицина 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето: | <p>Во делот на <b>предболничко згрижување на акушерски и гинеколошки состојби</b> студентот треба да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да се совлада дозирањето и администрирањето на лековите на ургентно и предболничко ниво во акушерство.</li> <li>- да се научи студентот да препознае знаци на бременост, да земе опстетричка анамнеза, измери витални параметри, препознавање на патолошки наод.</li> <li>- да знае да процени прогрес на породување, пружи помош, и стекне вештини за основни активности врзани со актот на спонтано породување.</li> <li>- да знае да направи адекватна проценка на новородено.</li> <li>- да препознае и ургентно згрижи опстетритички итности.</li> <li>- да знае да препознае и ургентно згрижи гинеколошки итности.</li> <li>- да знае да ракува со медицинска документација и да ги почитува основните етички норми во гинекологија и акушерска.</li> </ul> <p><b>Компетенции</b></p> <p>Студентот треба да развие способност за безбедно и соодветно делување во предболничко згрижување на акушерски и гинеколошки состојби. Тој се оспособува да дозира и администрира лекови во итни акушерски ситуации, да препознае знаци на бременост и да земе соодветна опстетричка анамнеза, како и да ги разликува нормалните од патолошките наоди. Стекнува вештини за проценка на прогресот на породувањето и пружање основна помош при спонтано породување, како и за иницијална проценка на новороденчето. Покрај тоа, студентот станува компетентен за препознавање и итно згрижување на опстетрички и гинеколошки итности, умејќи да дејствува брзо и согласно протоколи. Во својата работа тој мора да ракува професионално со медицинската документација и да ги почитува етичките принципи и правата на пациентките.</p> <p>Во делот <b>предболничко згрижување на ургентни состојби во педијатрија</b> студентот треба да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- се здобие со соодветни знаења и вештини неопходни за адекватно справување со честите педијатриски ургентни состојби.</li> <li>- се здобие со соодветно професионално однесување и вештини на комуникација за решавање на проблеми (problem solving skills).</li> <li>- се оспособи за доживотно учење, неопходно за неговиот понатамошен професионален развој</li> </ul> <p><b>Компетенции</b></p> <p><b>Компетенции:</b> студентите ќе стекнат клинички, практични вештини, и комуникациски и професионални компетенции, кои се неопходни за нивниот понатамошен развој како парамедици.</p> <p><b>Медицински знаења и клинички вештини:</b> препознавање и адекватно справување со честите педијатриски ургентни состојби, владеење на основните принципи на предболничка педијатриска грижа (ABCDE пристап, примена на итни интервенции: обезбедување дишни патишта, кислородна терапија, IV/IO пристап, контрола на крварење, имобилизација, рано препознавање на животозагрозувачки состојби (шок, анафилаксија, конвулзии, сепса).</p> <p><b>Професионално однесување и комуникација:</b> развивање на <b>problem-solving skills</b> за брзо и ефикасно донесување одлуки во итни ситуации, усвојување на професионално однесување во тимска работа и пред семејството на пациентот, вештини за смирување и комуникација со родителите/старателите во кризна ситуација.</p> <p><b>Технички и практични компетенции:</b> рана оксигенација и поддршка на вентилација, брз и сигурен пристап за апликација на течности и</p> |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                         | <p>медикаменти, контрола на температурата и превенција на хипотермија кај деца, подготовка за брз транспорт до соодветен педијатриски ургентен центар.</p> <p><b>Доживотно учење и професионален развој:</b> оспособување за континуирано надградување на знаењата и вештините, развивање на критичко размислување и способност за адаптација кон нови протоколи и стандарди, поттикнување на самостојно учење и професионална одговорност.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретски предавања акушерство и гинекологија</b></p> <p><b>Базична анатомија и физиологија на бременоста</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Познавање на анатомијата на женскиот репродуктивен тракт и физиолошките промени во тек на бременоста.</li> <li>- Познавање на текот на нормална бременост и импликација на бременоста врз клиничката проценка на пациентката.</li> </ul> <p><b>Базична фармакологија во акушерството</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вообичаени лекови користени при бременост (окситоцин, магнезиум сулфат).</li> <li>- Контраиндикации и безбедни на лекови во бременоста.</li> <li>- Обезболување при породување (наркотици, локални анестетици, нефармаколошки методи).</li> </ul> <p><b>Обработка на трудница</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Знаци и симптоми на бременост.</li> <li>- Значење на добра опстетричка анамнеза (вклучително и лична и семејна).</li> <li>- Разбирање на физиолошките промени на виталните параметри во бременоста.</li> <li>- Разбирање на патолошките промени на параметрите во бременоста (дијабетес, прееклампсија).</li> </ul> <p><b>Нормално породување</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на родилните времиња (прво родилно време (латента фаза и активна фаза), второ, трето и четврто родилно време).</li> <li>- Механизам на породување (флексија, внатрешна ротација, дефлексија, надворешна ротација).</li> <li>- Механизми на одлепување на постелката.</li> <li>- Значење на 4-то родилно време.</li> </ul> <p><b>Неонатална ресусцитација</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на основните принципи на проценка на новороденото по раѓањето.</li> <li>- Разбирање на основните принципи на неонатална ресусцитација.</li> <li>- Препознавање на потребата на новороденото од ресусцитација.</li> </ul> <p><b>Опстетрички итности</b></p> <p><b>Прееклампсија/еклампсија:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, значење,</li> <li>- Менаџмент на прееклампсија и екламптичен напад</li> </ul> <p><b>Абрупција на постелка и плацента превиа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, значење, менаџмент</li> <li>- Диференцијална дијагноза</li> </ul> <p><b>Постпартална хеморагија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, значење</li> <li>- Причини: 4Т</li> </ul> <p><b>Пролапс на папочна врвца</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Значење, менаџмент</li> </ul> <p><b>Рамена дистоција</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Значење</li> <li>- Знаци за предвидување</li> <li>- Алгоритам за разрешување</li> </ul> <p><b>Опстетричка траума</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање како траума (пад, сообраќајна незгода, семејно насилство) влијае врз бремената жена и плодот.</li> <li>- Сфаќање на специфичните компликации кои возникнуваат при траума на трудница (руптура на матката, абрупција на постелката, хиповолемична асфиксија на плодот).</li> </ul> <p><b>Постпартална грижа и помош</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на значењето на непосредното постапартално доба од аспект на крварења, шок, ретенција на постелката, инфекции.</li> <li>- Разбирање на значењето и тежината на постпарталната депреија</li> </ul> <p><b>Гинеколошки итности</b></p> <p><b>Ектопична бременост</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, дијагноза и значење на ектопичната бременост</li> <li>- Принципи на третман</li> </ul> <p><b>Торзија на циста</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, дијагноза и значење</li> <li>- Разбирање на потребата од итен третман</li> </ul> <p><b>Спонтан абортус</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Симптоми, дијагноза и значење</li> <li>- Принципи на третман на некомплетен спонтан абортус</li> </ul> <p><b>Силување</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на можните компликации: повреди, несакана бременост, пренесување на сексуални трансмисивни болести</li> <li>- Разбирање на легалниот аспект на делото</li> </ul> <p><b>Етички моменти</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сфаќање на етничко-културелната засебност на индивидуата по прашање на бременоста и мајчинството.</li> <li>- Разбирање на загарантираната автономијата на пациентот за донесување на одлуки врзани за нејзината бременост, раѓање и гинеколошко здравје.</li> <li>- Почитување на лекарската тајна</li> </ul> <p><b>Комуникација, документација и легални моменти</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разбирање на неопходноста од добра комуникација од аспект на пружање на најдобра помош на пациентот.</li> <li>- Разбирање на статусот на медицинската документација како судска документација.</li> <li>- Разбирање на неопходноста од писмена согласност на пациентот за спроведените постапки врз него.</li> </ul> <p><b>Теоретски предавања педијатрија</b></p> <p><b>Итни и ургентни состојби во педијатриската патологија кои бараат згрижување на предболничко ниво:</b></p> <p><b>Дишни патишта и дишење</b></p> <p><b>Аспирација на туѓо тело</b> (итни маневри за расчистување на дишните патишта);</p> <p><b>Тешка астматична криза</b> (кислород, бронходилататори (ако се достапни), брз транспорт);</p> <p><b>Бронхиолитис со респираторна инсуфициенција</b> (кислород, поддршка на дишните патишта);</p> <p><b>Епиглотитис / круп со стридор</b> (смирено ракување, кислород, избегнување агитација, подготовка за напредна интубација).</p> <p><b>Кардиоваскуларни, циркулаторни итни состојби и шок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шок (хиповолемичен, септичен, анафилактичен, кардиоген)</li> <li>- Тешки аритмии</li> </ul> <p><b>Невролошки</b></p> <p><b>Конвулзии / статус епилептикус</b> (Заштита на дишните патишта, бензодиазепини (ако се достапни), проверка на гликоза);</p> <p><b>Хипогликемија</b> (администрација на гликоза (орално/IV/IO во зависност од свеста);</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                | <div>Краниocereбрална повреда со нарушена свест (стабилизација на цервикален рбет, управување со дишните патишта).</div> <div>Метаболички и токсиколошки итни состојби</div> <div><div>- Хипогликемија</div><div>- Тешка дехидратација со електролитни нарушувања</div><div>- Интоксикации (лекови, хемикалии)</div></div> <div>Траума</div> <div>Политраума (АВС стабилизација, контрола на крварење, имобилизација);</div> <div>Големи изгореници (следење на дишните патишта, ресусцитација со течности, контрола на болка, стерилно покривање).</div> <div>Абдоминална болка</div> <div><div>- Акутен абдомен (апендицитис, инвагинација, волвулус)</div><div>- Масивни крварења</div></div> <div>Инфективни</div> <div><div>- Менингококцемија / сепса (брзо препознавање, поддршка, итен транспорт);</div><div>- Фебрилна состојба</div></div> <div>Алергиски итни состојби</div> <div><div>- Анафилактичен шок</div><div>- Тешки алергиски реакции со респираторна компромитација</div></div> <div>Пракса-престој: Практичната настава преку престој во ургентни амбуланти и единици за интензивна нега во гинеколошко-акушерската и педијатриската клиника, со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби по принцип на супервизија од едукатор.</div> |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|--|
| 13                | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Ургентната акушерска, гинеколошка, педијатриска патологија се неопходен дел од работата на процесот на донесување одлуки во медицинската пракса. Тие се поврзани и се базираат на претходните предзнаења од базичната медицина, амбулантните операции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| 14.               | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, видео потпомогнати предавања, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем-базирано учење, клиничка пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| 15.               | Вкупно расположливо време                                      | 420 часа (50 часа гинекологија и акушерство и 50 часа педијатрија теоретски предавања + пракса 210 часа=6 недели поделени по 3 недели на педијатрија и на гинекологија и акушерство)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| 16.               | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари                                            | 100 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|                   |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практични вежби, тимска работа:                                                                            | /   |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|                   |                                                                | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пракса                                                                                                     | 110 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| 17.               | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Симулации базирани на сценарија (3 сценарија по 10 часа по едно од гинекологија, акушерство и педијатрија) | 50  |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|                   |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Реалистични сценарија                                                                                      | 60  |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|                   |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Индивидуална работа                                                                                        | /   |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
|                   |                                                                | 17.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Самостојно учење дома: часови:                                                                             | 100 |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| 18                | Услови за потпис:                                              | <div>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:</div> <div>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,</div> <div>Најмалку 90% од клиничката пракса.</div> <table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td>Семинарска работа</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |     | Вид на активност | Бодови | Теоретска настава | 8-12 | Практична настава | 8-12 | Семинарска работа |  |
| Вид на активност  | Бодови                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| Теоретска настава | 8-12                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| Практична настава | 8-12                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |
| Семинарска работа |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |     |                  |        |                   |      |                   |      |                   |  |



|                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                   |                                                                                                                                                                         | Континуирана проверка                                                                         |                                                                                                                            | 20-34                                                                         |                                            |        |
|                   | Завршен испит                                                                                                                                                           | Писмен дел                                                                                    | 24-42                                                                                                                      |                                                                               |                                            |        |
|                   |                                                                                                                                                                         | Практичен дел                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   |                                                                                                                                                                         | Устен дел                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   | Вкупно                                                                                                                                                                  |                                                                                               | 60-100                                                                                                                     |                                                                               |                                            |        |
| 19                | Методологија на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   | 19.1.                                                                                                                                                                   | Активност и учество:                                                                          |                                                                                                                            |                                                                               | 8-12 поени теорија<br>8-12 поени практично |        |
|                   | 19.2.                                                                                                                                                                   | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалиситични сценарија преки играње улоги: |                                                                                                                            |                                                                               | /                                          |        |
|                   | 19.2.                                                                                                                                                                   | Континуирана проверка:                                                                        |                                                                                                                            |                                                                               | 20-34 поени                                |        |
|                   | 19.3.                                                                                                                                                                   | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                         |                                                                                                                            |                                                                               | 24-42 поени                                |        |
| 20                | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                                                   |                                                                                               | до 59 бода                                                                                                                 |                                                                               | 5 (пет) F                                  |        |
| од 60 до 68 бода  |                                                                                                                                                                         |                                                                                               | 6 (шест) E                                                                                                                 |                                                                               |                                            |        |
| од 69 до 76 бода  |                                                                                                                                                                         |                                                                                               | 7 (седум) D                                                                                                                |                                                                               |                                            |        |
| од 77 до 84 бода  |                                                                                                                                                                         |                                                                                               | 8 (осум) C                                                                                                                 |                                                                               |                                            |        |
| од 85 до 92 бода  |                                                                                                                                                                         |                                                                                               | 9 (девет) B                                                                                                                |                                                                               |                                            |        |
| од 93 до 100 бода |                                                                                                                                                                         |                                                                                               | 10 (десет) A                                                                                                               |                                                                               |                                            |        |
| 21.               | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                                                                                                   |                                                                                               | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                                               |                                            |        |
| 22.               | Литература                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   | 22.1.                                                                                                                                                                   | Задолжителна литература                                                                       |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   |                                                                                                                                                                         | Број                                                                                          | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                                        | Издавач                                    | Година |
|                   |                                                                                                                                                                         | 1.                                                                                            | Ian Peate, Barry Hill                                                                                                      | Fundamentals of Critical Care. A Textbook for Nursing and Healthcare Students | Wiley Blackwell                            | 2022   |
|                   |                                                                                                                                                                         | 2.                                                                                            | Robert Crouch Obe, Alan Charters, Mary Dawood, Paula Bennett                                                               | Oxford Handbook of Emergency Nursing                                          | Oxford University Press                    | 2016   |
|                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   | 22.2.                                                                                                                                                                   | Дополнителна литература                                                                       |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |
|                   |                                                                                                                                                                         | Број                                                                                          | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                                        | Издавач                                    | Година |
| 1.                |                                                                                                                                                                         | Авторизирани предавања                                                                        |                                                                                                                            |                                                                               |                                            |        |

Ред. број: 19

|                     |                                                  |                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                  | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                  |
| 1.                  | Предмет                                          | <b>ПРЕДБОЛНИЧКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПАЦИЕНТИ ВО УСЛОВИ НА КАТАСТРОФА</b>                                 |
| 2.                  | Код                                              | ПМ314                                                                                              |
| 3.                  | Студиска програма                                | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                            |
| 4.                  | Институција (единица, институт, катедра, оддел): | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за анестезиологија со реанимација<br>ЈЗУ Клиника за ТОАРИЛУЦ |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |          |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |          |           |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Трета (III) | Семестар | Петти (V) |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |           |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Одговорен наставник Проф. д-р Билјана Кузмановска<br>*Наставата ја изведуваат повеќе наставници од Катедрата за анестезиологија со реанимација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |          |           |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |           |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предметите: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија со пресметка на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1 и 2, Итна медицина А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |           |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознавање со концептот на медицина во услови на катастрофи.</li> <li>- Прехоспитална организација на медицинските и парамедицинските системи при големи несреќи.</li> <li>- Проценка на катастрофата и мобилизација на тимовите за помош</li> <li>- Прехоспитално згрижување на жртвите, тријажа и прва помош.</li> <li>- Хемиска, биолошка и радиолошка деконтаминација.</li> <li>- Евакуација од местото на несреќата.</li> <li>- Транспорт до болница.</li> <li>- Организација на болничко згрижување на голем број жртви при масовни несреќи.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |          |           |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организација на медицинските и парамедицинските системи за прехоспитално згрижување на жртвите на масовни несреќи. Улогата на медицинските екипи во првиот час од катастрофата, формирање на истурени медицински пунктови Иницијална проценка на катастрофата и тријажа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- во првите минути по катастрофата</li> <li>- до еден час од катастрофата</li> <li>- во периодот од 4-6 часа, први 24 часа</li> <li>- во периодот од вториот до седмиот ден по катастрофата</li> </ul> </li> <li>- Проценка на повредените, примарен преглед, секундарен преглед, тријажа. Алгоритам за постапките при примарниот преглед.</li> <li>- Траума скор, Глазгов кома скор, pediatric trauma score</li> <li>- Алгоритам за тријажа на повредените што бараат непосреден третман.</li> <li>- Алгоритам за тријажа по секундарен преглед, односно секундарен приоритет на постапки.</li> <li>- Алгоритам за тријажа на повредени со можност за одложена постапка. Алгоритам за умрени или кои ќе умрат <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специфики на прехоспитално згрижување при напад со хемиско и биолошко оружје. Биолошка и хемиска деконтаминација. Менаџмент на психички детеоризирани</li> <li>- Специфики на прехоспитално згрижување при нуклеарни катастрофи. Радиолошка деконтаминација.</li> <li>- Транспорт (типови)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Практични вежби на фантом кукли – реанимација според принципите АБЦ</li> <li>- Имобилизација на `рбет</li> <li>- Имобилизација на екстремитети</li> <li>- Примарна хемостаза</li> </ul> |             |          |           |

|                       |                                                                                                                                                                         | <div>програма од прв циклус</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Транспорт на жртви</li><li>- Постапување на интравенска линија</li><li>- Постапки за деконтаминација на жртвите и лична заштита.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--|--------|-------------------|--|------|-------------------|--|------|-------------------|--|--|-----------------------|--|-------|---------------|------------|-------|---------------|--|-----------|--|--------|--|--------|
| 13                    | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                                                                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Справување во услови на катастрофа е неопходен дел од работата на процесот на донесување одлуки во медицинската пракса, учење преку случаи, стекнување клинички вештини                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 14.                   | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                                                                                                          | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење, клиничка пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 15.                   | Вкупно расположливо време                                                                                                                                               | 120 часа (30 часа предавања + 2 недела престој на ТОАРИЛУЦ, или Ургентен центар или друга установа каде може да се стекне пракса од овој вид под контрола на супервизор. Наставата се одвива во блок).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 16.                   | Форми на наставни активности:                                                                                                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари                                                                      | 30           |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови                                                        | /            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пракса-престој                                                                                                             | 30           |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 17.                   | Други форми на активности:                                                                                                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Симулации базирани на сценарија                                                                                            | 30           |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Реалистични сценарија                                                                                                      | /            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Индивидуална работа                                                                                                        | /            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             | 30           |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 18                    | Услови за потпис:                                                                                                                                                       | <div>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br/>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br/>Најмалку 90% од клиничката пракса.</div> <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>20-34</td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>24-42</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr><tr><td>Устен дел</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table> |                                                                                                                            |              | Вид на активност |  | Бодови | Теоретска настава |  | 8-12 | Практична настава |  | 8-12 | Семинарска работа |  |  | Континуирана проверка |  | 20-34 | Завршен испит | Писмен дел | 24-42 | Практичен дел |  | Устен дел |  | Вкупно |  | 60-100 |
| Вид на активност      |                                                                                                                                                                         | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Теоретска настава     |                                                                                                                                                                         | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Практична настава     |                                                                                                                                                                         | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Семинарска работа     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Континуирана проверка |                                                                                                                                                                         | 20-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                                                                                                                              | 24-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Практичен дел                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Устен дел                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Вкупно                |                                                                                                                                                                         | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 19                    | Методологија на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.1.                                                                                                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8-12 поени теорија<br>8-12 поени практично                                                                                 |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.2.                                                                                                                                                                   | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалиситични сценарија преки играње улоги:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                                                                                                                          |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.3.                                                                                                                                                                   | Континуирана проверка:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20-34 поени                                                                                                                |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.3.                                                                                                                                                                   | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24-42 поени                                                                                                                |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 20                    | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | до 59 бода                                                                                                                 | 5 (пет) F    |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | од 60 до 68 бода                                                                                                           | 6 (шест) E   |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | од 69 до 76 бода                                                                                                           | 7 (седум) D  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | од 77 до 84 бода                                                                                                           | 8 (осум) C   |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | од 85 до 92 бода                                                                                                           | 9 (девет) B  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | од 93 до 100 бода                                                                                                          | 10 (десет) A |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 21.                   | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 22.                   | Литература                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |              |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |

|  |       |                         |                                                                                                          |                                         |                                     |        |
|--|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|  | 22.1. | Задолжителна литература |                                                                                                          |                                         |                                     |        |
|  |       | Број                    | Автор                                                                                                    | Наслов                                  | Издавач                             | Година |
|  |       | 1                       | Владимир<br>Андонов                                                                                      | Ургентна медицина<br>Практични постапки | Лауренс<br>Костер                   | 2001   |
|  |       | 2                       | Авторизирани предавања од предавачите од катедрата по Анестезија со реанимација и катедрата по Хирургија |                                         |                                     |        |
|  | 22.2. | 3                       | David E. Hogan                                                                                           | Disaster medicine                       | Lippincott<br>Williams &<br>Wilkins | 2002   |
|  |       | Дополнителна литература |                                                                                                          |                                         |                                     |        |
|  |       | Број                    | Автор                                                                                                    | Наслов                                  | Издавач                             | Година |
|  |       | 1.                      | Giottone                                                                                                 | Disaster medicine                       | Mosby Elsevier                      | 2006   |

Ред. број: 20

|              |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Прилог бр. 3 |                                                                                         | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 1.           | Предмет                                                                                 | ПРЕДБОЛНИЧКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПАЦИЕНТИ ВО УСЛОВИ НА ПАНДЕМИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 2.           | Код                                                                                     | ПМ315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |           |
| 4.           | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за инфективни болести                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |           |
| 5.           | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |           |
| 6.           | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Трета (III) | Семестар | Петти (V) |
| 7.           | ЕКТС кредити                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |          |           |
| 8.           | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Раководител на катедрата за инфективни болести Проф. д-р Марија Цветановска<br>*Во наставата ќе учествуваат наставници од Катедрата за инфективни болести                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |          |           |
| 9.           | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 10.          | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предметите: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија со пресметка на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1 и 2, Итна медицина А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Програмата за парамедици за предболничко ургентно згрижување на пациенти во услови на пандемија се фокусира на едукација на парамедиците како да ги згрижат итните случаи во услови на пандемија, со фокусирање на примена на соодветна заштитна опрема и соодветна и правилна тријажа и транспорт. Односно, како да пружат помош на пациенти во услови на пандемија во предболнички амбиент, со цел да се намалат штетите и во однос на пациентот и во однос на околината односно ширење на болеста. Програмата ќе овозможи стекнување со потребните вештини и знаења за справување со пациенти во услови на пандемија во пред-болнички услови. Овој тип на програма има за цел да ја подобри идентификацијата, проценката и менаџментот со акутни состојби во пандемиски услови, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница. |             |          |           |
| 12.          | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b><br>- Специфики на пандемија<br>- Правилна примена на соодветна заштитна опрема<br>- Транспорт и тријажа на пациент во услови на пандемија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |           |

</



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|
| 2.  | Код                                                                                     | ПМ321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |    |
| 3.  | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |    |
| 4.  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за интерна медицина<br>Катедра за неврологија<br>Катедра за психијатрија и медицинска психологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |    |
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |    |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | III | Семестар | VI |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |    |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Одговорен наставник проф. д-р Бети Тодоровска<br>* наставата ја изведуваат наставници од Катедра за интерна медицина, Катедра за неврологија, Катедрата за психијатрија и медицинска психологија<br>Итна медицинска помош*,<br>Геријатриска болница/Болница за палијативна нега                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |    |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предмети: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија со пресметка на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1 и 2, Итна медицина А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <p><b>Цели на програмата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да ја подобри способноста на студентите за идентификација, проценка и менаџмент на итни состојби кај специфични популации (геријатриски пациенти, терминално болни, лица со хронични заболувања и попреченост).</li> <li>• Да обезбеди широко знаење за привремена дијагноза и интервенција во итни медицински состојби, со акцент на предболнички услови.</li> <li>• Да развие компетенции за препознавање на занемарување и злоупотреба кај ранливи групи и практикување на професионална етика (доверливост, известување).</li> <li>• Да ги оспособи студентите за разбирање на влијанието на стареењето врз развојот и третманот на ургентни состојби.</li> <li>• Да ги обучи студентите за интердисциплинарна соработка и избор на соодветно ниво на здравствена грижа (болничко, општинско, специјализирано).</li> </ul> <p><b>Очекувани резултати од учењето (компетенции):</b><br/>По завршување на курсот, студентот ќе биде способен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ги процени врските меѓу знаци и симптоми во итни состојби кои зафаќаат повеќе органски системи.</li> <li>• Прегледа, процени и третира многу стари пациенти и пациенти со деменција, со акцент на специфичностите на геријатриската и палијативната нега.</li> <li>• Објасни разлики меѓу болнички и предболнички нивоа на грижа, како и поделбата/централизацијата на специјалните функции на здравствените установи, за да избере вистинско одредиште во различни клинички ситуации.</li> <li>• Препознае и реагира на злоупотреба или занемарување кај ранливи групи, со примена на законска обврска за известување.</li> <li>• Демонстрира професионална етика и почитување на доверливост кај малолетници и лица без правна способност.</li> </ul> |     |          |    |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретски предавања:</b><br/> <b>Геријатриска и палијативна нега во предболнички услови:</b> Развивање знаење за специфичностите на стареењето и палијативната грижа; препознавање на потребите на ранливи групи<br/> Резултати од учењето: Студентот е способен да процени и третира многу стари пациенти и пациенти со деменција; да препознае занемарување и злоупотреба,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Кардиолошки ургентности кај геријатриската популација:</b> Оспособување за идентификација и менаџмент на акутни кардиолошки состојби во предболнички услови</p> <p>Резултати од учењето: Студентот може да препознае и третира акутен коронарен синдром, срцева слабост и аритмии пред транспорт.</p> <p><b>Нефролошки ургентности кај геријатриската популација:</b> Развивање знаење за акутни нефролошки состојби (уринарна ретенција, акутна бубрежна инсуфициенција)</p> <p>Резултати од учењето: Студентот е способен да изведе основни интервенции (катетеризација, мониторинг) и да обезбеди безбеден транспорт</p> <p><b>Пулмолошки ургентности кај геријатриската популација:</b> Оспособување за препознавање и третман на акутни респираторни состојби</p> <p>Резултати од учењето: Студентот може да обезбеди кислородна терапија, да препознае астматичен напад, COPD егзацербација и акутна респираторна инсуфициенција</p> <p><b>Ендокринолошки ургентности кај геријатриската популација:</b> Развивање знаење за акутни метаболички и хормонални нарушувања</p> <p>Резултати од учењето: Студентот е способен да препознае хипогликемија, кетоацидоза и тиреоидни кризи и да примени итни мерки.</p> <p><b>Гастроентеро-хепатолошки ургентности кај геријатриската популација</b></p> <p>Оспособување за идентификација на акутни гастроинтестинални и хепатолошки состојби</p> <p>Резултати од учењето: Студентот може да препознае акутно крварење, перфорација и акутен хепатален синдром и да обезбеди стабилизација.</p> <p><b>Труења кај геријатриска популација:</b> Развивање знаење за специфики на интоксикации кај постари лица</p> <p>Резултати од учењето: Студентот е способен да препознае симптоми на труење, да примени основни мерки и да обезбеди итен транспорт.</p> <p><b>Онколошки болни во предболнички услови:</b> Оспособување за палијативна и итна грижа кај пациенти со малигни заболувања</p> <p>Резултати од учењето: Студентот може да обезбеди симптоматска терапија, да препознае акутни компликации (крварење, болка, инфекција) и да обезбеди континуитет на нега</p> <p><b>Ургентни невропсихијатриски состојби кај геријатриски пациенти (предболничко згрижување)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акутен мозочен удар (исхемичен/хеморагичен) – најчеста ургентна невролошка состојба; потребна е брза идентификација на симптоми (фокален дефицит, афазија, хемипареа) и итен транспорт.</li> <li>• Епилептични напади и статус епилептикус – кај постари лица често се јавуваат поради мозочни лезии, метаболички нарушувања или лекови; бараат итна стабилизација и мониторинг.</li> <li>• Акутна конфузија/делириум – честа поради инфекции, метаболички нарушувања, интоксикации или лекови; потребна е проценка на витални параметри и идентификација на причината.</li> <li>• Акутни психотични епизоди или агитација кај дементни пациенти – бараат смирување на пациентот, обезбедување безбедна средина и транспорт со придружба.</li> <li>• Состојби поврзани со интоксикации или несакани ефекти од терапија – полифармацијата кај геријатриската популација често доведува до акутни невролошки или психијатриски манифестации.</li> <li>• Синкопи и акутни нарушувања на свеста – можат да бидат невролошки или кардиоваскуларни по природа, но бараат итна проценка и стабилизација.</li> </ul> <p><b>Очекуваните резултати од учењето:</b> Студентите ќе стекнат способност да препознаваат и проценуваат итни состојби кај специфични популации, особено кај постари и ранливи пациенти, и да иницираат соодветни предболнички интервенции. Ќе развијат знаење за влијанието на стареењето врз итните состојби, како и за препознавање занемарување и злоупотреба, со</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                       |                                                                                                                                                                         | примена на етички и законски обврски. На крај, ќе бидат оспособени да објаснат разлики меѓу нивоата на здравствена грижа и да изберат најсоодветно одредиште за пациентот во различни клинички ситуации.<br><b>Пракса-престој:</b> Практичната настава преку престој во ургентни амбуланти и бредболнички тимови во сите соодветни вклучени интернистички гранки, со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби.                                                                                   |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--|--------|-------------------|--|------|-------------------|--|------|-------------------|--|--|-----------------------|--|-------|---------------|------------|-------|---------------|--|-----------|--|--------|--|--------|
| 13                    | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                                                                                                     | Ургентната интернистичка, невролошка и невро-психијатриска патологија кај специфични подгрупи на пациенти како што е геријатриска популација се неопходен дел од работата на процесот на донесување одлуки во медицинската пракса. Тие се поврзани и се базираат на претходните предзнаења од базичната медицина, амбулантните операции.                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 14.                   | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                                                                                                          | Интерактивни предавања и демонстрации, Семинари, Симулации базирани на сценарија, Реалистични сценарија, Континуирана повратна информација и проценка, Проблем базирано учење, Клиничка пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 15.                   | Вкупно расположливо време                                                                                                                                               | 300 часа<br>60 часа теоретски предавања + 5 недели пракса во Ургентна амбуланта и згрижување по можност во Установа за Геријатриска/Палијативна нега, а потоа во Итна медицина помош (во приближна временска распределба 3+2 ндели).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 16.                   | Форми на наставни активности:                                                                                                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари | 60            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практични вежби, тимска работа:                                 | /             |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пракса                                                          | 90            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 17.                   | Други форми на активности:                                                                                                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Симулации базирани на сценарија                                 | /             |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Реалистични сценарија                                           | 90            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Индивидуална работа                                             |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | 17.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Самостојно учење дома: часови:                                  | 60            |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 18                    | Услови за потпис:                                                                                                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         | <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>20-34</td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>24-42</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr><tr><td>Устен дел</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table> |                                                                 |               | Вид на активност |  | Бодови | Теоретска настава |  | 8-12 | Практична настава |  | 8-12 | Семинарска работа |  |  | Континуирана проверка |  | 20-34 | Завршен испит | Писмен дел | 24-42 | Практичен дел |  | Устен дел |  | Вкупно |  | 60-100 |
| Вид на активност      |                                                                                                                                                                         | Бодови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Теоретска настава     |                                                                                                                                                                         | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Практична настава     |                                                                                                                                                                         | 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Семинарска работа     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Континуирана проверка |                                                                                                                                                                         | 20-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Завршен испит         | Писмен дел                                                                                                                                                              | 24-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Практичен дел                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | Устен дел                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| Вкупно                |                                                                                                                                                                         | 60-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 19                    | Методологија на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.1.                                                                                                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8-12 поени теорија<br>8-12 поени практично                      |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.2.                                                                                                                                                                   | Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалиситични сценарија преки играње улоги:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.3.                                                                                                                                                                   | Континуирана проверка:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20-34 поени                                                     |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       | 19.4.                                                                                                                                                                   | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24-42 поени                                                     |               |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
| 20                    | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | До 59 поени                                                     | 5 (пет) (F)   |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Од 60 до 68 поени                                               | 6 (шест) (E)  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Од 69 до 76 поени                                               | 7 (седум) (D) |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Од 77 до 84 поени                                               | 8 (осум) (C)  |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |
|                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Од 85 до 92 поени                                               | 9 (девет) (B) |                  |  |        |                   |  |      |                   |  |      |                   |  |  |                       |  |       |               |            |       |               |  |           |  |        |  |        |

|     |                                                       |                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                             |                                         |        |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|     |                                                       | Од 93 до 100 поени                                                                                                         | 10 (десет) (А)                                                                              |                                                                             |                                         |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес: | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                                                             |                                                                             |                                         |        |
| 22. | Литература                                            |                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                             |                                         |        |
|     | 22.1.                                                 | Задолжителна литература                                                                                                    |                                                                                             |                                                                             |                                         |        |
|     |                                                       | Број                                                                                                                       | Автор                                                                                       | Наслов                                                                      | Издавач                                 | Година |
|     |                                                       | 1.                                                                                                                         | Мери Трајковска и коавтори                                                                  | Интерна медицина со инфектологија и дерматологија                           | Медицински факултет                     | 2023   |
|     |                                                       | 2.                                                                                                                         | Marco Tubaro (ed.) et al.                                                                   | The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiovascular Care (3 edn)         | Oxford Academic                         | 2021   |
|     |                                                       | 3.                                                                                                                         | Ramrakha, Punit, Kevin Moore, and Amir Sam                                                  | Oxford Handbook of Acute Medicine, 4 <sup>th</sup> Oxford Medical Handbooks | Oxford University Press Oxford Academic | 2019   |
|     |                                                       | 4.                                                                                                                         | Olson KR, Anderson IB, Benowitz NL, Blanc PD, Clark RF, Kearney TE, Kim-Katz SY, Wu AB. eds | Poisoning & Drug Overdose, 7e.                                              | McGraw-Hill Education                   | 2018   |
|     |                                                       | 5.                                                                                                                         | Lewis S. Nelson, et al.eds.                                                                 | Goldfrank's Toxicologic Emergencies, 9e                                     | McGraw-Hill Education                   | 2019   |
|     |                                                       | 6.                                                                                                                         | Соња Генадиева Ставрич-уредник, група автори                                                | Интерна медицина                                                            | Медицински факултет, Скопје             | 2020   |
|     | 22.2.                                                 | Дополнителна литература                                                                                                    |                                                                                             |                                                                             |                                         |        |
|     |                                                       | Број                                                                                                                       | Автор                                                                                       | Наслов                                                                      | Издавач                                 | Година |
|     |                                                       | 1.                                                                                                                         | Авторизирани предавања                                                                      |                                                                             |                                         |        |

Ред. број: 22

|                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |    |
|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|
| <b>Прилог бр. 3</b> |                                                  | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                               |     |          |    |
| 1.                  | Предмет                                          | <b>КЛИНИЧКИ СТУДИИ 2 - ПРАКСА</b>                                                                                                                                                                                               |     |          |    |
| 2.                  | Код                                              | ПМ322                                                                                                                                                                                                                           |     |          |    |
| 3.                  | Студиска програма                                | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                         |     |          |    |
| 4.                  | Институција (единица, институт, катедра, оддел): | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј,<br>Катедра за интерна медицина<br>Катедра за педијатрија<br>Катедра за гинекологија и акушерство<br>Итна медицинска помош*<br>Болница за геријатриска и палијативна нега* |     |          |    |
| 5.                  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)     | прв                                                                                                                                                                                                                             |     |          |    |
| 6.                  | Академска година/семестар:                       | Година                                                                                                                                                                                                                          | III | Семестар | VI |
| 7.                  | ЕКТС кредити                                     | 12                                                                                                                                                                                                                              |     |          |    |
| 8.                  | Професор (ако има повеќе професори, се           | Одговорен наставник<br>Проф. д-р Бети Тодоровска                                                                                                                                                                                |     |          |    |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | назначува одговорен професор)                                                           | *праксата се изведува во повеќе установи – наставни бази на наведените катедри, алокацијата се прави 1 на 1 (секој студент има едукатор)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предметите: анатомија, физиологија, патофизиологија, фармакологија со пресметка на дози, Учење преку симулација-животна поддршка 1 и 2, Амбулантски операции 1 и 2, Итна медицина А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <p><b>По завршување на праксата, студентот да развие вештина (под супервизија) да:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да препознае знаци и симптоми на можни сериозни болести или повреди</li> <li>- да користи едноставни стандардизирани прегледи и упатства за третман</li> <li>- да планира, процени и спроведе мерки за третман прилагодени на потребите на индивидуалниот пациент</li> <li>- да процени потребата за добивање помош или упатување на пациентот</li> <li>- да пишува амбулантни пациентски досиеја во согласност со упатствата</li> <li>- да користи најчестата опрема достапна во амбулантата</li> <li>- да документира писмено и да го оценува своето работење во согласност со процедурите и упатствата на практичната обука</li> <li>- да ги користи своите вештини за техники за трансфер</li> </ul> <p><b>Општи компетенции да:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- може под супервизија да ја организира својата работа и да одржува ред и хигиена</li> <li>- може под супервизија да иницира третман на пациенти по редослед на приоритет во согласност со важечкото законодавство и професионалните етички упатства</li> <li>- покажува волја и способност да користи супервизија и повратни информации</li> <li>- покажува емпатија, грижа, разбирање и почит во однос на пациенти, нивни блиски и колеги</li> <li>- е способен да ги идентификува своите потреби за знаење, покажувајќи увид во своите потреби за учење и добивање ново знаење и вештини</li> <li>- е способен да размисли за интердисциплинарна соработка</li> <li>- може под супервизија да дава информации за пациентите на други соработувачки здравствени работници</li> </ul> |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p>Методи на предавање и учење</p> <p>Наставниот план поврзан со овој предмет е базиран на предметот Итна медицина Б1 и Б2</p> <p>Подразбира пракса во ургентните амбуланти и единици за интензивно лекување во интернистичките гранки, геријатрија, гинекологија и акушерство и педијатрија.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13. | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | <p>Поврзан со сите предмети од студиската програма</p> <p>Курсевите Клинички студии 1 и 2 вклучуваат клиничка обука под супервизија. Резултатите од учењето од сите претходни курсеви се ажурираат, интегрираат, тестираат во клиничката обука и претставуваат основа за развој на нови теоретски и практични компетенции.</p> <p>Резултатите од учењето се многу слични за двата клинички курсеви. Тие се постигнуваат преку учество во различни амбулантни услови до пациенти со различни повреди и болести. Се очекува студентот да покаже напредок, да преземе одговорност и, во сè поголема мера, да прави независни проценки во предболничката работа.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 9.  | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |    |
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Запишан 6. семестар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |    |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | <p>Цел на предметната програма е запознавање со:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Суштината и значењето на научното истражување и принципите на научниот метод</li> <li>- Компонентите на истражувачкиот процес и нивно разбирање</li> <li>- Медицината базирана на докази и нејзината примена</li> <li>- Изнаоѓање на извори за научно-истражувачки проект и стекнување основни знаења за критички осврт кон нив</li> <li>- Основните принципи на истражувачката етика, тимската работа и значењето на авторството</li> <li>- Основните постапки и правила за подготовка, објавување и/или презентација на резултатите од научното истражување</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |    |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p>Содржина на предметната програма:</p> <p><b>Теоретска настава</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во предметот, обврски, очекувања.</li> <li>- Наука и научен метод-што е тоа, историјат, значење и принципи</li> <li>- Терминологија во наука, типови на докази, сила на препораки</li> <li>- Дизајн на научно-истражувачки проект</li> <li>- Медицина базирана на докази и нејзината примена</li> <li>- Користење на биомедицински бази на податоци</li> <li>- Етика во научно-истражувачка работа и одговорно однесување во науката</li> <li>- Градба на научен труд и подготовка за објавување, стил, јазик и презентација</li> <li>- Критичка оцена на делови на научен труд</li> </ul> <p><b>Вежби</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вежба 1. Како се одбира тема за научно-истражувачка работа и пребарување на извори на интернет по клучни зборови</li> <li>- Вежба 2. Планирање и организирање на научно-истражување- вежбање на зададена тема со посебен осврт кон материјал и методи</li> <li>- Вежба 3. Етика во наука- панел дискусија по дадени примери (плагијаторство, конфликт на интерес, заштита на авторски права)</li> <li>- Вежба 4. Делови на труд: Критички осврт на деловите на трудот (наслов, дизајн, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучок)</li> <li>- Вежба 5. Изготвување на драфт верзија на компилативен труд на зададена тема, цитирање на литература, презентација на труд на зададен материјал</li> </ul> |                                                                     |    |
| 13. | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предметни од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |    |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                    | Интерактивни предавања, вежби, панел дискусии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                                                               | 60 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |    |
| 16. | Форми на наставните активности                                                                | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предавања- теоретска настава. часови                                | 10 |
|     |                                                                                               | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 20 |
|     |                                                                                               | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подготовка на дипломска работа                                      |    |
| 17. | Други форми на активности                                                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Проектни задачи: часови                                             |    |
|     |                                                                                               | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Самостојни задачи: часови                                           |    |
|     |                                                                                               | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Домашно учење - задачи                                              | 30 |



|     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |          |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|
| 1.  | Наслов на наставниот предмет                                                                  | <b>ЗАВРШЕН ИСПИТ И ПОДГОТОВКА НА ДИПЛОМСКА РАБОТА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |          |            |
| 2.  | Код                                                                                           | ПМД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |          |            |
| 3.  | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |          |            |
| 4.  | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |          |            |
| 5.  | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |          |            |
| 6.  | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Трета (III)                          | Семестар | Шести (VI) |
| 7.  | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |          |            |
| 8.  | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | одговорен наставник<br>*наставата ја изведуваат сите наставници од Табела 8.1 и 8.2 по избор на студентот, по менторски систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |          |            |
| 9.  | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |          |            |
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Неопходни предуслови за избор на тема и ментор се положени сите задолжителни испити од втора година и остварени 140 ЕКТС кредити и потпис од предметот НИР.<br>За да пристапи кон одбрана на трудот студентот треба да ги има положено сите предвидени испити и положен испит по предметот НИР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |          |            |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | Цел: студентот самостојно да напише и одбрани завршен дипломски труд од област на оптометријата.<br>Резултати: По изготвениот и одбранет стручен труд студентот треба да има развиени: општи способности за самостојност во работата и стручното усовршување; предметно- специфични способности – систематски приод кон конкретен проблем од структурата, презентирање и бранење на стручни резултати.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |          |            |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | Завршниот испит претставува самостоен стручен труд на студентот во кој тој ќе се запознае со методологијата на изготвување на стручен труд во областа.<br>Во зависност од избраната тема, по завршување на практичниот и/или теоретски дел, студентот по спроведување на истражувањето, под менторство, го подготвува завршниот испит во форма која генерално ги содржи следниве поглавја: вовед, теоретски и /или експериментален дел, резултати и дискусија, заклучок и користена литература.<br>По завршената изработка на трудот и одобрението од менторот, се закажува јавна одбрана. Јавната одбрана се реализира пред членови на комисија во следен состав: претседател на комисија и двајца членови на комисијата, од кои едниот е ментор на трудот. Во скратена форма, студентот ги презентира главните аспекти на трудот, а потоа одговара на прашањата кои ги поставуваат членовите на комисијата. По завршување на јавната одбрана, членовите на комисијата се повлекуваат и донесуваат одлука дали завршниот испит е положен, даваат соодветна оцена и поднесуваат записник. |                                      |          |            |
| 13. | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |          |            |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот                                    | Методи на учење: клиничко истражување, методи на пишан текст и усна презентација.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |          |            |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                                                               | 180 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |          |            |
| 16. |                                                                                               | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Предавања- теоретска настава. часови |          | /          |



|     |                                             |                                                               |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | Форми на наставните активности              |                                                               | 16.2.                                                 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови                                                    |                                                                                             | /        |
|     |                                             |                                                               | 16.3.                                                 | Пракса: часови                                                                                                         |                                                                                             | /        |
| 17. | Други форми на активности                   |                                                               | 17.1.                                                 | Проектни задачи: часови                                                                                                |                                                                                             |          |
|     |                                             |                                                               | 17.2.                                                 | Самостојни задачи: часови                                                                                              |                                                                                             | 100 часа |
|     |                                             |                                                               | 17.3.                                                 | Домашно учење - задачи                                                                                                 |                                                                                             | 80 часа  |
|     |                                             |                                                               |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
| 18. | Услов за потпис                             |                                                               | Положени испити од студиската програма за Оптометрија |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
| 19. | Начин на оценување                          |                                                               |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     | 19.1.                                       | Тестови: бодови                                               |                                                       |                                                                                                                        | /                                                                                           |          |
|     | 19.2.                                       | Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови |                                                       |                                                                                                                        | /                                                                                           |          |
|     | 19.3.                                       | Завршен испит: бодови                                         |                                                       |                                                                                                                        | /                                                                                           |          |
| 20. | Критериуми за оценување (бодови/ оценка)    |                                                               |                                                       | до 59 бода                                                                                                             | 5 (пет) (F)                                                                                 |          |
|     |                                             |                                                               |                                                       | 60 - 68 бода                                                                                                           | 6 (шест) (E)                                                                                |          |
|     |                                             |                                                               |                                                       | 69 - 76 бода                                                                                                           | 7 (седум) (D)                                                                               |          |
|     |                                             |                                                               |                                                       | 77 - 84 бода                                                                                                           | 8 (осум) (C)                                                                                |          |
|     |                                             |                                                               |                                                       | 85 - 92 бода                                                                                                           | 9 (девет) (B)                                                                               |          |
|     |                                             |                                                               |                                                       | 93 - 100 бода                                                                                                          | 10 (десет) (A)                                                                              |          |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата |                                                               |                                                       | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата |                                                                                             |          |
| 22. | Литература                                  |                                                               |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     | 22.1.                                       | Задолжителна литература                                       |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     |                                             | Ред. број                                                     | Автор                                                 | Наслов                                                                                                                 | Издавач                                                                                     | Година   |
|     |                                             | 1.                                                            | По избор, соодветно на избраната дипломска тема       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     |                                             | 2.                                                            |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     | 22.2.                                       | Дополнителна литература                                       |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |
|     |                                             | Ред. број                                                     | Автор                                                 | Наслов                                                                                                                 | Издавач                                                                                     | Година   |
|     |                                             | 1.                                                            | Панзова В. Филозофски                                 | Науката како занает.                                                                                                   | Медицински факултет, УКИМ,                                                                  | 2003     |
|     |                                             | 2.                                                            | Марушиќ М и сор.                                      | Вовед во научна работа во медицината.                                                                                  | Скопје:Култура                                                                              | 2003     |
|     |                                             | 3.                                                            | Спироски ЖМ.                                          | Научниот труд- да се напише и објави.                                                                                  | Научниот труд- да се напише и објави. Скопје: Институт за имунобиологија и хумана генетика, | 2002     |
|     |                                             | По избор, соодветно на темата                                 |                                                       |                                                                                                                        |                                                                                             |          |

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**

Ред. број:1

|             |         |                                                                         |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Прилог бр.3 |         | Предметна програма од прв циклус на студии                              |
| 1.          | Предмет | <b>АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РЕСПИРАТОРНИОТ СИСТЕМ</b> |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |            |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------|
| 2.  | Код                                                                                     | ПМИ01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |            |      |
| 3.  | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |            |      |
| 4.  | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |            |      |
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |            |      |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I/III                                                           | Семестар   | II/V |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |            |      |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Биљана Зафирова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |            |      |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |            |      |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |            |      |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Стекнување знаења за животно-загрозувачки кардиолошки состојби, основните принципи за нивно препознавање, дијагностицирање, почетен третман и основни знаења за понатамошен третман.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |            |      |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Морфолошки, топографски карактеристики, градба и клиничко значење на горните дишни патишта</li><li>- Морфолошки, топографски карактеристики, градба и клиничко значење на долните дишни патишта</li><li>- Анатомски структури, соодноси, внатрешна макроструктура и микроструктура на органите на респираторниот систем</li><li>- Анатомски и функционални карактеристики на органите на респираторниот систем - Подрачје на васкуларизација и инервација на органите</li></ul> |                                                                 |            |      |
| 13. | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма Ургентната пулмологија е неопходен дел од процесот на донесување одлуки во медицинската пракса. Овој предмет ги интегрира базични и клинички предмети.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |            |      |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |            |      |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |            |      |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари |            | 10   |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Практични вежби, тимска работа:                                 |            | 5    |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пракса                                                          |            | /    |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Проектни задачи, часови                                         |            |      |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Индивидуални задачи: часови                                     |            |      |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Самостојно учење дома: часови:                                  |            | 15   |
| 18. | Услови за потпис:                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |            |      |
| 19. | Методологија на оценување:                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |            |      |
|     | 19.1.                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 | 8-12 поени |      |

|     |                                                       |                                                                                                                            |                                                                     |                                                        |                                  |        |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|     |                                                       |                                                                                                                            | 8-12 поени                                                          |                                                        |                                  |        |
|     | 19.2.                                                 | Семинарска работа/проект:                                                                                                  | 8-12 поени                                                          |                                                        |                                  |        |
|     | 19.3.                                                 | Завршен испит: поени                                                                                                       | 37-64                                                               |                                                        |                                  |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                 | До 59 поени                                                                                                                | 5 (пет) (F)                                                         |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Од 60 до 68 поени                                                                                                          | 6 (шест) (E)                                                        |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Од 69 до 76 поени                                                                                                          | 7 (седум) (D)                                                       |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Од 77 до 84 поени                                                                                                          | 8 (осум) (C)                                                        |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Од 85 до 92 поени                                                                                                          | 9 (девет) (B)                                                       |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Од 93 до 100 поени                                                                                                         | 10 (десет) (A)                                                      |                                                        |                                  |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес: | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                                     |                                                        |                                  |        |
| 22. | Литература                                            |                                                                                                                            |                                                                     |                                                        |                                  |        |
|     | 22.1.                                                 | Задолжителна литература                                                                                                    |                                                                     |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Број                                                                                                                       | Автор                                                               | Наслов                                                 | Издавач                          | Година |
|     |                                                       | 1.                                                                                                                         | Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е     | Анатомија 2 за студентите од општа медицина            | Скопје:УКИМ, Медицински факултет | 2019   |
|     |                                                       | 2.                                                                                                                         | Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е,    | Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет   | Скопје:УКИМ, Медицински факултет | 2020   |
|     | 22.2.                                                 | Дополнителна литература                                                                                                    |                                                                     |                                                        |                                  |        |
|     |                                                       | Број                                                                                                                       | Автор                                                               | Наслов                                                 | Издавач                          | Година |
|     |                                                       | 1.                                                                                                                         | Ники Матвеева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Биљана Зафирова | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии | Медицински факултет, Скопје      | 2019   |
|     |                                                       |                                                                                                                            |                                                                     |                                                        |                                  |        |

Ред. број: 2

|             |                                                                      |                                                    |       |          |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------|------|
| Прилог бр.3 |                                                                      | Предметна програма од прв циклус на студии         |       |          |      |
| 1.          | Предмет                                                              | ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА ЦНС                             |       |          |      |
| 2.          | Код                                                                  | ПМИ02                                              |       |          |      |
| 3.          | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици            |       |          |      |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за анатомија |       |          |      |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                        | Прв                                                |       |          |      |
| 6.          | Академска година/семестар:                                           | Година                                             | I/III | Семестар | II/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                         | 1                                                  |       |          |      |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Проф. д-р Аце Додевски                             |       |          |      |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                         |       |          |      |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Предметот има за цел да ги запознае студентите со анатомските карактеристики на мозочните крвни садови, варијациите на мозочните крвни садови и нивното значење во клиничка пракса. По завршување на слушањето на предметот студентот ќе може:<br>- Да се стекне со знаење за анатомските карактеристики и варијациите на мозочните крвни садови<br>- Да се стекне со знаење за апликација во клиничката пракса    |                                                                 |                |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b><br>- Анатомски карактеристики и топографски соодноси на мозочните крвни садови<br>- Анатомски варијации на мозочните крвни садови<br>- Клиничко значење на варијациите на мозочните крвни садови<br><b>Практична настава:</b> Практичната настава ќе се одвива преку студии на случаи од клиничка пракса, за секоја од патологиите опфатени во теоретскиот дел, со интерактивно учество. |                                                                 |                |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Познавањето на анатомијата е неопходен елемент за познавање на физиологијата, патофизиологијата и последователно клиничките презентации на болестите на ЦНС.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари | 10             |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практични вежби, тимска работа:                                 | 5              |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пракса                                                          |                |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Проектни задачи, часови                                         |                |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Индивидуални задачи: часови                                     |                |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Самостојно учење дома: часови:                                  | 15             |
| 18  | Услови за потпис:                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности                                                                                                   |                                                                 |                |
| 19  | Методологија на оценување:                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                |
|     | 19.1.                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8-12 поени<br>8-12 поени                                        |                |
|     | 19.2.                                                                                   | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8-12 поени                                                      |                |
|     | 19.3.                                                                                   | Завршен испит: поени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37-64                                                           |                |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | До 59 поени                                                     | 5 (пет) (F)    |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Од 60 до 68 поени                                               | 6 (шест) (E)   |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Од 69 до 76 поени                                               | 7 (седум) (D)  |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Од 77 до 84поени                                                | 8 (осум) (C)   |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Од 85 до 92 поени                                               | 9 (девет) (B)  |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Од 93 до 100 поени                                              | 10 (десет) (A) |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:                                   | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                |
| 22. | Литература                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                |

програма од прв циклус

|       |                         |                                                                              |                                                           |                                   |        |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 22.1. | Задолжителна литература |                                                                              |                                                           |                                   |        |
|       | Број                    | Автор                                                                        | Наслов                                                    | Издавач                           | Година |
|       | 1.                      | Папазова М,<br>Живадиновиќ Ј,<br>Матвеева Н,<br>Зафирова Б,<br>Чадиковска Е  | Анатомија 3 за студентите од општа медицина               | Скопје:УКИМ, Медицински факултет; | 2019   |
|       | 2.                      | Матвеева Н,<br>Живадиновиќ Ј,<br>Папазова М,<br>Зафирова Б,<br>Чадиковска Е  | Анатомија 2 за студентите од општа медицина               | Скопје:УКИМ, Медицински факултет  | 2019   |
|       | 3.                      | Живадиновиќ Ј,<br>Матвеева Н,<br>Папазова М,<br>Зафирова Б,<br>Чадиковска Е, | Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет      | Скопје:УКИМ, Медицински факултет  | 2020   |
|       | 4.                      | Ники Матвеева,<br>Марија Папазова,<br>Јулија Живадиновиќ,<br>Биљана Зафирова | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за | Медицински факултет, Скопје       | 2019   |
| 22.2. | Дополнителна литература |                                                                              |                                                           |                                   |        |
|       | Број                    | Автор                                                                        | Наслов                                                    | Издавач                           | Година |
|       | 1.                      | Авторизирани предавања                                                       |                                                           |                                   |        |

Ред. бр: 3

|             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|
| Прилог бр.3 |                                                                      | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |
| 1.          | Предмет                                                              | <b>АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДИГЕСТИВЕН СИСТЕМ</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |      |
| 2.          | Код                                                                  | ПМИ03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |
| 3.          | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |      |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                        | Втор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |
| 6.          | Академска година/ семестар:                                          | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I/III | Семестар | II/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |      |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Проф. д-р Елизабета Чадиковска                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |      |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |
| 10.         | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Положен предметот Анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |      |
| 11.         | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:   | Целите на предметната програма се студентот да се стекне со знаење за: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Макроскопската градба на човековото тело</li> <li>- Органите кои се дел од дигестивниот систем</li> <li>- Клиничкото значење на дигестивниот систем</li> <li>- Употреба на стручна терминологија</li> </ul> |       |          |      |
| 12.         | Содржина на предметот по поглавја и единици, со                      | <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Значење на дигестивен систем</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|     | резултати од учењето за секое поглавје:                        | <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Морфолошки карактеристики на органите од дигестивниот систем</li><li>- Соодноси на органите од дигестивниот систем</li><li>- Васкуларизација и инервација на органите од дигестивниот систем</li><li>- Дигестивниот систем и клиничка поврзаност</li></ul></div> <div>Практична настава: Презентација на органи од дигестивниот систем преку модели</div> |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Познавањето на анатомијата е неопходен елемент за познавање на физиологијата, патофизиологијата и последователно клиничките презентации на болестите на дигестивниот систем.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари                                                            | 10                                          |                                 |        |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практични вежби, тимска работа:                                                                                            | 5                                           |                                 |        |
|     |                                                                | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пракса                                                                                                                     | /                                           |                                 |        |
| 17. | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Проектни задачи, часови                                                                                                    | /                                           |                                 |        |
|     |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Индивидуални задачи: часови                                                                                                | /                                           |                                 |        |
|     |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             | 15                                          |                                 |        |
| 18  | Услови за потпис:                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности                                                                                       |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
| 19  | Методологија на оценување:                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
|     | 19.1.                                                          | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | 8-12 поени<br>8-12 поени                    |                                 |        |
|     | 19.2.                                                          | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | 8-12 поени                                  |                                 |        |
|     | 19.3.                                                          | Завршен испит: поени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | 37-64                                       |                                 |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | До 59 поени                                                                                                                | 5 (пет) (F)                                 |                                 |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Од 60 до 68 поени                                                                                                          | 6 (шест) (E)                                |                                 |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Од 69 до 76 поени                                                                                                          | 7 (седум) (D)                               |                                 |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Од 77 до 84 поени                                                                                                          | 8 (осум) (C)                                |                                 |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Од 85 до 92 поени                                                                                                          | 9 (девет) (B)                               |                                 |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Од 93 до 100 поени                                                                                                         | 10 (десет) (A)                              |                                 |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                             |                                 |        |
| 22. | Литература                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
|     | 22.1.                                                          | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                             |                                 |        |
|     |                                                                | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Автор                                                                                                                      | Наслов                                      | Издавач                         | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Папазова М,<br>Живадиновиќ Ј,<br>Матвеева Н,<br>Зафирова Б,<br>Чадиковска Е                                                | Анатомија 3 за студентите од општа медицина | Скопје:УКИ, Медицински факултет | 2019   |

|  |       |                         |                                                                                 |                                                                 |                                         |        |
|--|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|  |       | 2.                      | Матвеева Н,<br>Живадиновиќ Ј,<br>Папазова М,<br>Зафирова Б,<br>Чадиловска Е     | Анатомија 2 за студентите<br>од<br>општа медицина               | Скопје: УКИМ,<br>Медицински<br>факултет | 2019   |
|  |       | 3.                      | Живадиновиќ Ј,<br>Матвеева Н,<br>Папазова М,<br>Зафирова Б,<br>Чадиловска Е,    | Анатомија 2 за студентите од<br>Стоматолошкиот факултет         | Скопје: УКИМ,<br>Медицински<br>факултет | 2020   |
|  |       | 4.                      | Ники Матвеева,<br>Марија Папазова,<br>Јулија<br>Живадиновиќ,<br>Биљана Зафирова | Анатомија за студентите од<br>тригодишните<br>стручни студии за | Медицински<br>факултет,<br>Скопје       | 2019   |
|  | 22.2. | Дополнителна литература |                                                                                 |                                                                 |                                         |        |
|  |       | Број                    | Автор                                                                           | Наслов                                                          | Издавач                                 | Година |
|  |       | 1.                      | Авторизирани<br>предавања                                                       |                                                                 |                                         |        |

Реден бр: 4

|             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|
| Прилог бр.3 |                                                                                         | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |      |
| 1.          | Предмет                                                                                 | <b>АНАТОМСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА НОСНАТА ПРАЗНИНА И ПАРАНАЗАЛНИТЕ СИНУСИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |
| 2.          | Код                                                                                     | ПМИ04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |
| 3.          | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |      |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за анатомија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |      |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |      |
| 6.          | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I/III | Семестар | II/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |      |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Биљана Бојациева Стојаноска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |
| 10.         | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |      |
| 11.         | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Да се стекне со основни знаења за нормална анатомија на носната празнина и параназалните синуси и посебен осврт кон анатомските варијации во назо-етмоидалното подрачје.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |
| 12.         | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нос и параназални синуси</li> <li>- надворешен нос(nasus externus)</li> <li>- носна празнина (cavum nasi) ѕидови, васкуларизација и инервација</li> <li>- носна преграда (septum nasi) и носни ходници (meatus nasi inferior, medius et superior) - параназални синуси (sinus paranasales)</li> <li>- Анатомски варијации на параназалните синуси</li> <li>- Приказ на компјутерска томографија (КТ) на параназални синуси</li> </ul> <b>Практична настава</b> |       |          |      |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                |                                |        |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
|     |                                                                | Класификација на анатомските варијации на параназалните синуси и препознавање на анатомските варијации на КТ снимки на параназални синуси                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                |                                |        |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма.<br>Познавањето на анатомијата на носот и параназалните синуси е детално објаснување на дел од горните дишни патишта, се надоврзува на базичните и клинички предмети и е дел од процесот на донесување одлуки во медицинската пракса.                            |                                                                                                                            |                                |                                |        |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                |                                |        |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                |                                |        |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари                                                            | 10                             |                                |        |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Практични вежби, тимска работа:                                                                                            | 5                              |                                |        |
|     |                                                                | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пракса                                                                                                                     | /                              |                                |        |
| 17. | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Проектни задачи, часови                                                                                                    |                                |                                |        |
|     |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Индивидуални задачи: часови                                                                                                |                                |                                |        |
|     |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             | 15                             |                                |        |
| 18  | Услови за потпис:                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности |                                                                                                                            |                                |                                |        |
| 19  | Методологија на оценување:                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                |                                |        |
|     | 19.1.                                                          | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8-12 поени<br>8-12 поени                                                                                                   |                                |                                |        |
|     | 19.2.                                                          | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8-12 поени                                                                                                                 |                                |                                |        |
|     | 19.3.                                                          | Завршен испит: поени                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37-64                                                                                                                      |                                |                                |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | До 59 поени                                                                                                                | 5 (пет) (F)                    |                                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Од 60 до 68 поени                                                                                                          | 6 (шест) (E)                   |                                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Од 69 до 76 поени                                                                                                          | 7 (седум) (D)                  |                                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Од 77 до 84 поени                                                                                                          | 8 (осум) (C)                   |                                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Од 85 до 92 поени                                                                                                          | 9 (девет) (B)                  |                                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Од 93 до 100 поени                                                                                                         | 10 (десет) (A)                 |                                |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                |                                |        |
| 22. | Литература                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                |                                |        |
|     | 22.1.                                                          | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                |                                |        |
|     |                                                                | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Автор                                                                                                                      | Наслов                         | Издавач                        | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марија Папазова<br>Јулија Живадиновиќ<br>Јане Нетковски                                                                    | Клиничка анатомија на носот    | Медицински факултет,<br>Скопје | 2016   |
|     |                                                                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мур КЛ, Дали АФ, Агур АМР                                                                                                  | Клинички ориентирана анатомија | Табернакул,<br>Скопје          | 2011   |
|     |                                                                | Дополнителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                |                                |        |
|     | 22.2.                                                          | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Автор                                                                                                                      | Наслов                         | Издавач                        | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Елис Х, Логан БМ, Диксон АК                                                                                                | Анатомија на човекот пресеци   | Арс ламина                     | 2011   |



Ред. бр: 5

|             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|
| Прилог бр.3 |                                                                                         | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |
| 1.          | Предмет                                                                                 | <b>ИНФОРМАТИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ И ДИГИТАЛНИ АЛАТКИ ВО ПРЕД-БОЛНИЧКО ЗГРИЖУВАЊЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |
| 2.          | Код                                                                                     | ПМИ05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |      |
| 3.          | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |      |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ - Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |      |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |
| 6.          | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I/III | Семестар | II/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Марија Вавлукис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |      |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |      |
| 10.         | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |      |
| 11.         | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <p>Да се запознае студентот со основите на информациските технологии и дигитални алатки и нивната примена во пред-болничкото згрижување, како:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- електронско водење на податоци,</li> <li>- дигитализација во мониторирањето, дијагностиката и третманот.</li> </ul> <p>Да се научат парамедиците да ги користат дигиталните технологии за да ја подобрат ефикасноста и квалитетот на работата.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |
| 12.         | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретски предавања:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информатичка и дигитална здравствена технологија, значење и предности</li> <li>- Развој на информатичка компетентност (вештини, знаење, вредности и однос)</li> <li>- Дигитални и онлајн мобилни апликации во функција на здравјето</li> <li>- Компјутерски платформи, поврзување, софтвер и сензори во здравствената нега на пациенти</li> <li>- Електронски здравствени податоци и технологија на здравствени информации</li> <li>- Телемедицина</li> <li>- Бежични медицински уреди</li> <li>- Вештачка интелигенција и учење на машини</li> <li>- Познавање на основна медицинска терминологија на англиски јазик</li> <li>- Предболничка комуникација и примопредавање</li> </ul> <p>Улога на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Телемедицината</b> - далечински консултации и следење на пациентите,</li> <li>- <b>Електронски здравствени досиеја</b>: Овозможуваат брз пристап до медицинската историја на пациентите, што е критично за донесување информирани одлуки во итни ситуации</li> <li>- <b>Мобилни апликации</b>: Апликации за следење на виталните знаци, управување со лекови и комуникација со други здравствени професионалци подобро совладување на вештините на учење преку симулација</li> </ul> |       |          |      |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                         |                                          |        |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|     |                                                                | <div>- <b>Социјални мрежи:</b> Користење на платформи како LinkedIn и Facebook за едукација и вмрежување со други здравствени професионалци</div> <div>- <b>Скенери и дијагностички уреди:</b> Уреди како MelaFind, кои помагаат во дијагностицирање и намалување на потребата за инвазивни процедури</div> |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма.<br>Информатички технологии и дигитални алатки во пред-болничко згрижување е поврзана со модулот на учење преку симулации, но и со сите клинички модули.                                                                                                    |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија,                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари               | 10                                      |                                          |        |
|     |                                                                | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 5                                       |                                          |        |
|     |                                                                | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Пракса: часови                                                      | /                                       |                                          |        |
| 17. | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Симулации базирани на сценарија со употреба на дигитални алатки     | /                                       |                                          |        |
|     |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Индивидуална работа                                                 | /                                       |                                          |        |
|     |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Самостојно учење дома: часови:                                      | 15                                      |                                          |        |
| 18  | Услови за потпис:                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.       |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 19  | Методологија на оценување:                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                         |                                          |        |
|     | 19.1.                                                          | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8-12 поени<br>8-12 поени                                            |                                         |                                          |        |
|     | 19.2.                                                          | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8-12 поени                                                          |                                         |                                          |        |
|     | 19.3.                                                          | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37-64                                                               |                                         |                                          |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | До 59 поени                                                         | 5 (пет) (F)                             |                                          |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Од 60 до 68 поени                                                   | 6 (шест) (E)                            |                                          |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Од 69 до 76 поени                                                   | 7 (седум) (D)                           |                                          |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Од 77 до 84 поени                                                   | 8 (осум) (C)                            |                                          |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Од 85 до 92 поени                                                   | 9 (девет) (B)                           |                                          |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Од 93 до 100 поени                                                  | 10 (десет) (A)                          |                                          |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:          | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                         |                                          |        |
| 22. | Литература                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                         |                                          |        |
|     | 22.1.                                                          | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                         |                                          |        |
|     |                                                                | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Автор                                                               | Наслов                                  | Издавач                                  | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Абрахам Силбершцац<br>Питер Бер Галвин<br>Грег Гагни                | Концепти на оперативни системи          | Арс ламина                               | 2016   |
|     |                                                                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Артур М. Леск                                                       | Вовед во биоинформатика                 | Ад Вербум                                | 2010   |
|     |                                                                | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стјуарт Расел<br>Питер Норвиг                                       | Вештачка интелигенција – Современ приод | Абакус<br>Комерц/<br>Давид<br>Компјутери | 2010   |
|     | 22.2.                                                          | Дополнителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                         |                                          |        |

|  | Број | Автор                       | Наслов                                | Издавач                   | Година |
|--|------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------|
|  | 1.   | Авторизирани предавања      |                                       |                           |        |
|  | 2.   | Ден Е.Крејн<br>Мајкл Рајмер | Основни концепти за<br>биоинформатика | Абакус комерц<br>- Скопје | 2010   |

Ред. број 6

|             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|
| Прилог бр.3 |                                                                                         | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |       |
| 1.          | Предмет                                                                                 | <b>ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАЧУВУВАЊЕ НА ДЕТСКОТО ЗДРАВЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |       |
| 2.          | Код                                                                                     | ПМИ06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |       |
| 3.          | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |       |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за педијатрија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |       |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |       |
| 6.          | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | II/III | Семестар | III/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |       |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Соња Бојациева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |       |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |       |
| 10.         | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Исполнети активности од прва година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |       |
| 11.         | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Студентот да се:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Запознае со кост-бенефитот од превентивните мерки,</li> <li>- Запознае со начинот на планирање на превентивните програми,</li> <li>- Запознае со содржината на превентивните програми, креирање на тим и начин на имплементација на превентивните програми</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |       |
| 12.         | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Превентивна медицина (значење, место на превентивни програми кост-бенефит)</li> <li>- Следење на раст и развој (растење во доенчка возраст, техника на ауксолошки мерења на доенче, растење во втора и трета година, растење во пубертет)</li> <li>- Развој (моторен, когнитивен, развој на говор)</li> <li>- Развојно советување</li> <li>- Имунизација</li> <li>- Превенција на рахитис</li> <li>- Превенција на вродено исчашување на колкот</li> <li>- Подготовка и имплементација на превентивна програма (пример: доење)</li> <li>- Контрола и извештаи за превентивни програми</li> <li>- Скрининг програми (услови за скрининг програм, кост-бенефит, прибирање на материјал, база на податоци)</li> </ul> |        |          |       |
| 13.         | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Превентивната педијатрија е дел активностите на парамедикот во поширок здравствен контекст. Се заснова на базичните и клинички знаења, и ги дополнува.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |       |



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |          |       |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | II/III                                                          | Семестар | III/V |
| 7   | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |          |       |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Марија Вавлукис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |          |       |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |          |       |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Исполнети активности од прва година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |          |       |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Стекнување знаења за животно-загрозувачки кардиолошки состојби, основните принципи за нивно препознавање, дијагностицирање, почетен третман и основни знаења за понатамошен третман.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |          |       |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | Теоретска настава за препознавање и прехоспитална грижа при:<br>- Акутна срцева слабост (пулмонален едем и кардиоген шок)<br>- Дисекција на аорта<br>- Перикардна ефузија и тампонада, електромеханичка дисоцијација<br>- Вентрикуларна тахикардија, полиморфна вентрикуларна тахикардија, вентрикуларна фибрилација<br>- Кардиопулмонална реанимација<br>- Суправентрикуларна тахикардија и атријална фибрилација со брза вентрикуларна фреквенција<br>- Хипертензивна ургенција и хипертензивна итност<br>- Пулмонална тромбоемболија и акутна десна срцева слабост<br>- Хиперкалемија |                                                                 |          |       |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Ургентната кардиологија е неопходен дел од процесот на донесување одлуки во медицинската пракса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |          |       |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |          |       |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |          |       |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари | 10       |       |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практични вежби, тимска работа:                                 | 5        |       |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пракса                                                          | /        |       |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Проектни задачи, часови                                         | /        |       |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Индивидуални задачи: часови                                     | /        |       |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Самостојно учење дома: часови:                                  | 15       |       |
| 18  | Услови за потпис:                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |          |       |



|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
|     | и полагање на испитот:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Да се запознае студентот со:<br>· Физиологијата на големи планински височини – влијание на нискиот атмосферски притисок врз организмот;<br>· Физиологијата во големи морски длабочини и при други хипербарични услови – влијание на високиот атмосферски притисок врз организмот.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b><br>-Атмосферски притисоци на различни надморски височини;<br>-Парцијални притисоци на гасовите - кислород и јаглероден диоксид во услови на хипобарија;<br>-Сатурација на хемоглобинот со кислород на различни надморски височини. Акутна хипоксија;<br>-Аклиматизација на низок парцијален притисок за кислород;<br>-Работен капацитет на големи надморски височини;<br>-Акутна и хронична планинска болест;<br>-Парцијални притисоци на гасовите – кислород, јаглероден диоксид и азот во услови на хипербарија;<br>-Акутно и хронично труење со кислород и оксидативен стрес;<br>-Состојба на декомпресија и кесонска болест. |                                                                     |                |
| 13  | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Хипербаријата и хипобаријата со надоврзуваат на базичните знаења, а се важни во патофизиологијата на природни несреќи како лавини, давење, кесонска болест и сл. Важни процеси кои на студентот може да му помогнат во третманот на овие состојби.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Интерактивни предавања и демонстрации, Семинари, Симулации базирани на сценарија,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари               | 10             |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови | 5              |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пракса: часови                                                      | /              |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Симулации базирани на сценарија                                     | /              |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индивидуална работа                                                 | 5              |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Самостојно учење дома: часови:                                      | 10             |
| 18  | Услови за потпис:                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                |
| 19  | Методологија на оценување:                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                |
|     | 19.1.                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8-12 поени<br>8-12 поени                                            |                |
|     | 19.2.                                                                                   | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8-12 поени                                                          |                |
|     | 19.3.                                                                                   | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37-64                                                               |                |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | До 59 поени                                                         | 5 (пет) (F)    |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Од 60 до 68 поени                                                   | 6 (шест) (E)   |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Од 69 до 76 поени                                                   | 7 (седум) (D)  |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Од 77 до 84 поени                                                   | 8 (осум) (C)   |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Од 85 до 92 поени                                                   | 9 (девет) (B)  |
|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Од 93 до 100 поени                                                  | 10 (десет) (A) |

|     |                                                       |                         |                                                                                                                            |                                                              |                                  |        |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес: |                         | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                              |                                  |        |
| 22. | Литература                                            |                         |                                                                                                                            |                                                              |                                  |        |
|     | 22.1.                                                 | Задолжителна литература |                                                                                                                            |                                                              |                                  |        |
|     |                                                       | Број                    | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                       | Издавач                          | Година |
|     |                                                       | 1.                      | Дејанова Б.                                                                                                                | Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија | Марив-С Скопје                   | 2010   |
|     |                                                       | 2.                      | Гајтон А.                                                                                                                  | Медицинска физиологија                                       | Савремена администрација Београд | 2008   |
|     | 22.2.                                                 | Дополнителна литература |                                                                                                                            |                                                              |                                  |        |
|     |                                                       | Број                    | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                       | Издавач                          | Година |
| 1.  |                                                       | Powers SK, Howley ET.   | Exercise and environment. In: Exercise physiology                                                                          | McGraw-Hill Int Edition                                      | 2007                             |        |

Ред. број: 9

|             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|
| Прилог бр.3 |                                                                                         | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |      |
| 1.          | Предмет                                                                                 | ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |      |
| 2.          | Код                                                                                     | ПМИ09                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |      |
| 3.          | Студиска програма                                                                       | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |      |
| 4.          | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                                        | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за неврологија                                                                                                                                                                                                                         |    |          |      |
| 5.          | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |      |
| 6.          | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                       | II | Семестар | II/V |
| 7.          | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |      |
| 8.          | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Анита Арсова                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |      |
| 9.          | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |      |
| 10.         | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Положени предметите од прва година                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |      |
| 11.         | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | Да се запознае студентот со етиологијата, факторите на ризик, клиничката слика и современите дијагностички методи кои се користат кај пациентите со цереброваскуларни болести,<br>Запознавање со современите терапевски принципи на лекување на цереброваскуларните болести. |    |          |      |
| 12.         | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <b>Теоретска настава:</b><br>- дијагностика и третман на цереброваскуларните болести<br><b>Практична настава:</b><br>- Преглед на пациенти со цереброваскуларни болести                                                                                                      |    |          |      |



|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                               |                |        |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|--------|
| 13. | Меѓусебна поврзаност на предметите:                            | Поврзан со сите предмети од студиската програма<br>Предметот на обработување е поврзан со базичните, но и клинички предмети, и дава дополнителни знаења кои ќе го подобрат предболничкото згрижување на пациентите со невролошки ургентности.                                                         |                                                                                                                            |                                               |                |        |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали: | Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                               |                |        |
| 15. | Вкупно расположливо време                                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                               |                |        |
| 16. | Форми на наставни активности:                                  | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари                                                                      | 10                                            |                |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вежби                                                                                                                      | 5                                             |                |        |
| 17. | Други форми на активности:                                     | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Симулации базирани на сценарија                                                                                            | /                                             |                |        |
|     |                                                                | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индивидуална работа                                                                                                        | 5                                             |                |        |
|     |                                                                | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Самостојно учење дома: часови:                                                                                             | 10                                            |                |        |
| 18  | Услови за потпис:                                              | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки. |                                                                                                                            |                                               |                |        |
| 19  | Методологија на оценување:                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                               |                |        |
|     | 19.1.                                                          | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            | 8-12 поени<br>8-12 поени                      |                |        |
|     | 19.2.                                                          | Семинарска работа/проект:                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            | 8-12 поени                                    |                |        |
|     | 19.3.                                                          | Завршен испит: писмен+практичен+усмен                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | 37-64                                         |                |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | До 59 поени                                                                                                                |                                               | 5 (пет) (F)    |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 60 до 68 поени                                                                                                          |                                               | 6 (шест) (E)   |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 69 до 76 поени                                                                                                          |                                               | 7 (седум) (D)  |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 77 до 84 поени                                                                                                          |                                               | 8 (осум) (C)   |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 85 до 92 поени                                                                                                          |                                               | 9 (девет) (B)  |        |
|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Од 93 до 100 поени                                                                                                         |                                               | 10 (десет) (A) |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                               |                |        |
| 22. | Литература                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                               |                |        |
|     | 22.1.                                                          | Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                               |                |        |
|     |                                                                | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Автор                                                                                                                      | Наслов                                        | Издавач        | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пемов П.                                                                                                                   | Цереброваскуларни болести                     | Култура        | 2004   |
|     | 22.2.                                                          | Дополнителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                               |                |        |
|     |                                                                | Број                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Автор                                                                                                                      | Наслов                                        | Издавач        | Година |
|     |                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Арсова А, Поповски А.                                                                                                      | Доплер сонографија во васкуларната патологија | Борографика    | 2009   |

Ред. бр: 10

|          |                                                  |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Прилог 3 |                                                  | Предметна програма од прв циклус на студии                   |
| 1.       | Предмет                                          | <b>ПРВА ПОМОШ И ТРАНСПОРТ НА ПАЦИЕНТ СО ТЕРМИЧКА ПОВРЕДА</b> |
| 2.       | Код                                              | ПМИ10                                                        |
| 3.       | Студиска програма                                | Тригодишни стручни студии за парамедици                      |
| 4.       | Институција (единица, институт, катедра, оддел): | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра за хирургија           |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                          |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 5.  | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                                           | Прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                          |      |
| 6.  | Академска година/семестар:                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II/III                                                          | Семестар                 | II/V |
| 7.  | ЕКТС кредити                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                          |      |
| 8.  | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)                    | Проф. д-р Елизабета Жоговска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                          |      |
| 9.  | Јазик на студиите:                                                                      | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                          |      |
| 10. | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:                               | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                          |      |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                      | <p>Предметот има за цел да ги запознае студентите со:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Основни теоретски знаења за типови термички повреди (Изгореници, тоplotен удар и сончаница, струен удар, електрокомбустии, инхалаторна повреда од изгореници, хипотермија, смрзнатини, хемиски изгореници и радијациони изгореници).</li><li>- Проценка на тежината на термичките повреди кај пациенти.</li><li>- Принципите и техниките за прва помош и иницијален третман кај изгореници и термички трауми.</li><li>- Безбеден и ефикасен транспорт на пациентите до медицински установи.</li><li>- Мултидисциплинарен пристап за третман на термички повреди.</li></ul> |                                                                 |                          |      |
| 12. | Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје: | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дефиниција и класификација на термички повреди (Изгореници, тоplotен удар и сончаница, струен удар, електрокомбустии, инхалаторна повреда од изгореници, хипотермија, смрзнатини, хемиски изгореници и радијациони изгореници) со основи на патофизиологијата на истите.</li><li>- Проценка на површина и длабочина на термичките повреди.</li><li>- Обезбедување на место на настан.</li><li>- Прва помош и иницијален третман на пациент со термички повреди.</li><li>- Основи на транспорт на пациент со термички повреда.</li></ul>                                                             |                                                                 |                          |      |
| 13. | Меѓусебна поврзаност на предметите:                                                     | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                          |      |
| 14. | Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:                          | Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                          |      |
| 15. | Вкупно расположливо време                                                               | 30 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                          |      |
| 16. | Форми на наставни активности:                                                           | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари | 10                       |      |
|     |                                                                                         | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практични вежби, тимска работа:                                 | 5                        |      |
|     |                                                                                         | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пракса                                                          |                          |      |
| 17. | Други форми на активности:                                                              | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Проектни задачи, часови                                         |                          |      |
|     |                                                                                         | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Индивидуални задачи: часови                                     |                          |      |
|     |                                                                                         | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Самостојно учење дома: часови:                                  | 15                       |      |
| 18. | Услови за потпис:                                                                       | За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:<br>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,<br>Најмалку 90% од клиничката пракса.<br>Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                          |      |
| 19. | Методологија на оценување:                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                          |      |
|     | 19.1.                                                                                   | Активност и учество:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 | 8-12 поени<br>8-12 поени |      |

програма од прв циклус

|     |                                                       |                           |                                                                                                                            |                                                                    |                                         |        |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|     | 19.2.                                                 | Семинарска работа/проект: | 8-12 поени                                                                                                                 |                                                                    |                                         |        |
|     | 19.3.                                                 | Завршен испит: поени      | 37-64                                                                                                                      |                                                                    |                                         |        |
| 20  | Критериуми за оценување (поени/оцена)                 |                           | До 59 поени                                                                                                                | 5 (пет) (F)                                                        |                                         |        |
|     |                                                       |                           | Од 60 до 68 поени                                                                                                          | 6 (шест) (E)                                                       |                                         |        |
|     |                                                       |                           | Од 69 до 76 поени                                                                                                          | 7 (седум) (D)                                                      |                                         |        |
|     |                                                       |                           | Од 77 до 84 поени                                                                                                          | 8 (осум) (C)                                                       |                                         |        |
|     |                                                       |                           | Од 85 до 92 поени                                                                                                          | 9 (девет) (B)                                                      |                                         |        |
|     |                                                       |                           | Од 93 до 100 поени                                                                                                         | 10 (десет) (A)                                                     |                                         |        |
| 21. | Методи за следење на квалитетот на наставниот процес: |                           | Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес. |                                                                    |                                         |        |
| 22. | Литература                                            |                           |                                                                                                                            |                                                                    |                                         |        |
|     | 22.1.                                                 | Задолжителна литература   |                                                                                                                            |                                                                    |                                         |        |
|     |                                                       | Број                      | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                             | Издавач                                 | Година |
|     |                                                       | 1.                        | Кондов, Г<br>Јаневски, Ј<br>Јанкуловски, Н                                                                                 | Специјална хирургија                                               | Скопје:УКИМ,<br>Медицински<br>факултет; | 2013   |
|     | 22.2.                                                 | Дополнителна литература   |                                                                                                                            |                                                                    |                                         |        |
|     |                                                       | Број                      | Автор                                                                                                                      | Наслов                                                             | Издавач                                 | Година |
|     |                                                       | 1.                        | Barbara K. Blok<br>Dickson S.<br>Cheung<br>Timothy F.<br>Platts-Mills                                                      | First aid for the emergency<br>medicine boards – second<br>edition | McGraw-Hill<br>Education                | 2012   |

Ред. бр: 11

|              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|
| Прилог бр. 3 |                                                                      | <b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |    |
| 1.           | Предмет                                                              | <b>Предболничко згрижување во примарна здравствена заштита</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |    |
| 2.           | Код                                                                  | ПМИ11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |    |
| 3.           | Студиска програма                                                    | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |    |
| 4.           | Институција (единица, институт, катедра, оддел):                     | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј,<br>Катедра за семејна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |    |
| 5.           | Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):                        | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |    |
| 6.           | Академска година/семестар:                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | II | Семестар | IV |
| 7.           | ECTS credits                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |    |
| 8.           | Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор) | Проф д-р Катарина Ставриќ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |    |
| 9.           | Јазик на студиите:                                                   | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |    |
| 10.          | Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:            | Завршени сите активности од прва година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |    |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:   | На крај на предметот студентот ќе се стекне со <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаења и вештини за решавање и носење на одлуки во случаи на најчести итни настани кои се јавуваат во примарна здравствена заштита кај различни пациенти (со хронични незаразни заболувања, стари лица, палијативни пациенти)</li> <li>- вештините за интерперсонална комуникација, тимска работа и способност да демонстрираат професионализам</li> </ul> |    |          |    |









## **ПРИЛОГ БР. 4**



**1. Податоци за лицата кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии согласно членот 7 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 79/2023)**

| Реден број: 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии     |                       |                                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.            | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ники Матвеева                                                                        |                       |                                                                                                            |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.12.1961                                                                            |                       |                                                                                                            |
| 3.            | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                                 |                       |                                                                                                            |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                       |                       |                                                                                                            |
| 5.            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                          | Година                | Институција                                                                                                |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                                   | 1986                  | МФ Скопје                                                                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                                   | 1996                  | МФ Скопје                                                                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                     | 2005                  | МФ Скопје                                                                                                  |
| 6.            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                             | Поле                  | Област                                                                                                     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                       | Базична медицина      | Анатомија                                                                                                  |
| 7.            | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                             | Поле                  | Област                                                                                                     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                     | 3.01 Базична медицина | Анатомија<br>3.01.00.01                                                                                    |
| 8.            | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                          | Звање во кое е избран | Научна област                                                                                              |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за анатомија, Универзитет св Кирил и Методиј, Медицински факултет во Скопје | Редовен професор      | Анатомија<br>3.01.00.01                                                                                    |
| 9.            | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                       |                                                                                                            |
|               | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                |                       |                                                                                                            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                            | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција                                                                            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                                   | Анатомија 1           | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                   | Анатомија 2           | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |

|  |      |                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                     |
|--|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | 3.                                                                     | Анатомија 3                                                                    | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |
|  |      | 4.                                                                     | Анатомија 1                                                                    | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |
|  |      | 5.                                                                     | Анатомија 2                                                                    | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |
|  |      | 6.                                                                     | Функционална анатомија                                                         | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  |      | 7.                                                                     | Анатомија со физиологија                                                       | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје          |
|  |      | 8.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                       | Четиригодишни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                        |
|  |      | 9.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                |
|  |      | 10.                                                                    | Анатомија 1 и 2                                                                | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                       |
|  |      | 11.                                                                    | Анатомија со хистологија                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                             |
|  |      | 12.                                                                    | Анатомија                                                                      | Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                   |
|  |      | 13.                                                                    | Анатомија со ембриологија                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |
|  |      | 14.                                                                    | Клиничка анатомија на 'рбетниот столб - избран предмет                         | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |
|  | 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                |                                                                                                                                                     |
|  |      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                     |
|  |      | 1.                                                                     | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                   |
|  | 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                |                                                                                                                                                     |
|  |      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                     |
|  |      | 1.                                                                     | Анатомски варијации во човечкото тело                                          | Базична и клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                                         |
|  |      | 2.                                                                     | Клиничка и функционална анатомија на рбетниот столб                            | Базична и клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                                         |



|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 3.                                                                                     | учесник                                                                                                                                                                                                                                                                      | Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања                                               | 20022-2024,<br>Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил<br>и Методиј во Скопје |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                    |
|       | 1.                                                                                     | Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадијковска Е, Додевски А, Трпковска Б, Бојациева Стојаноска Б                                                                                                                                                                        | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари             | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2022                |
|       | 2.                                                                                     | Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Билјана Зафирова                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија на Централниот нервен систем                                                                        | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, 2023                |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                    |
|       | 1.                                                                                     | Brenner E, Bleys RLAW, de Caro R, Catereniuc I, Chirculescu ARM, Destrieux C, Eppler E, Filgueira L, Kachlik D, Kiss P, Lee C, Matveeva N, Natsis K, Pais D, Paulsen F, Piagkou M, Quondamatteo F, Reglődi D, Şendimir E, Trantum-Jensen J, Tutkuvienė J, Vázquez Osorio MT. | The legal and ethical framework governing body donation in Europe - 2nd update on current practice.           | Ann Anat. 2024 Feb;252:152195.                                                      |
|       | 2.                                                                                     | Bojadzieva, B., Matveeva, N., Zafirova, B., Trpkovska, B., Chadikovska, E., & Angelovska, I.                                                                                                                                                                                 | Indicators of Abdominal Obesity: Waist Circumference and Waist-to-Hip Ratio in Adolescents of North Macedonia | Journal Of Morphological Sciences, 2021; 4(1), 138-144.                             |
|       | 3.                                                                                     | Niki Matveeva, Chabukovska Radulovska J, Petrovska T, Zhivadnikovik J, Zafirova B                                                                                                                                                                                            | Disc Herniations and Neural Structures Compression in Different Lumbosacral Transitional Anatomy Types        | Acad Med J 2021;1(1):49-62                                                          |
|       | 4.                                                                                     | Spirov G., Beshliev S., Matveeva N., Spirov, V. & Ugrinska A.                                                                                                                                                                                                                | 18F-FDG Pet/CT in Differentiating Equivocal CT Lesions in Patient with Colorectal Cancer.                     | Journal of Morphological Sciences 2022; 5(1):1-10.                                  |
|       | 5.                                                                                     | Spirov, G., Bundovska Kocov, S., Matveeva, N., Spirov, V., & Ugrinska, A.                                                                                                                                                                                                    | The Value of PET/CT in Detecting Colorectal Cancer Recurrence in Patients with Negative CT Findings           | Journal Of Morphological Sciences, 2021; 4(2), 57-65                                |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                     |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                             | 25                                                                                                            |                                                                                     |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                     |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                             |                                                                                     |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                     |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                     |

| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                      | Издавач / година                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.        | Petrovska, M., Matveeva, N., Miloshevski, P., Miloshevska, M., & Stojkovska, F.                                                                                       | Risk Factors in Hospitalized Patients with Stroke Positive on Sars-Cov-2-Infection.                                                                                                         | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6 (2): 189-197. |
| 2.        | Dodevski, A., Zhivadinovik, J., Matveeva, N., Zafirova, B., Chadikovska, E., Trpkovska, B., Paunkoska, A., Aliji, V., Dimitrovska, M., Jovanovska, E., & Cangovska, T | Persistent Trigeminal Artery - Anatomical Features and Clinical Significance.                                                                                                               | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6 (2): 113-119. |
| 3.        | Zafirova, B., Zivdainovikj, J., Matveeva, N., Chadikovska, E., Trpkovska, B., Stojanoska, B., Dodevski, A., & Paunkoska, A.                                           | Correlation Between Anthropometric Indicators of Obesity: Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Student Population from North Macedonia                                     | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(2), 91-103.   |
| 4.        | ska, B., Zafirova, B., Zivadinovikj, eevea, N., Cadikovska, E., eeva, B., Dodevski, A., & ska, A.                                                                     | Childhood Obesity in Macedonian Preschool Children, Prevalence and Prevention.                                                                                                              | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(2), 79-90.    |
| 5.        | Chadikovska, E., Zafirova, B., Matveeva, N., Dodevski, A., Trpkovska, B., & Bojadzieva, B                                                                             | Sole Patterns in Some Ethnic Groups                                                                                                                                                         | Journal of Morphological Sciences, 2021; 4(1), 156-162   |
| 12.2.     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                      | Издавач / година                                         |
| 1.        | Zafirovska P, Rosalia RA, Ismail LG, Matveeva N, Mitrev Z.                                                                                                            | Preoperative Left Ventricular Global Longitudinal Strain Identifies Aortic Stenosis Patients with Improved Postoperative Recovery of Left Ventricular Geometry: A Prospective Cohort Study. | Braz J Cardiovasc Surg. 2022;37(2):161-175<br>IF 1.28    |
| 2.        | Matveeva N, Zhivadinovikj Bogdanovska J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                    | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                                                                                   | Folia Morphol (Warsz). 2024 Dec 15.<br>IF 1.2            |

|  |       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |       | 3.                                                                           | Brenner E, Bleys RLAW, de Caro R, Catereniuc I, Chirculescu ARM, Destrieux C, Eppler E, Filgueira L, Kachlik D, Kiss P, Lee C, Matveeva N, Natsis K, Pais D, Paulsen F, Piagkou M, Quondamatteo F, Reglődi D, Şendemir E, Trantum-Jensen J, Tutkuvienne J, Vázquez Osorio MT. | The legal and ethical framework governing body donation in Europe - 2nd update on current practice.                                          | Ann Anat. 2024 Feb; 252:152195.<br>IF 2.2                                                                                                                                             |        |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |        |
|  |       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на трудот                                                                                                                             | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                        | Година |
|  |       | 1.                                                                           | Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Paunkoska AM                                                                                                                                                         | Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Adolescent Population                                                            | 17 <sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy<br>14 <sup>th</sup> Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czech Republic | 2023   |
|  |       | 2.                                                                           | Dodevski, Ace Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija Matveeva, Niki Zafirova, Biljana Chadikovska, Elizabeta Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Paunkoska, Anamarija Aliji, Vlojca                                                                                  | Basilar artery anatomy examined with CTA                                                                                                     | 17 <sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy<br>14 <sup>th</sup> Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czech Republic | 2023   |
|  |       | 3.                                                                           | Zafirova, Biljana, Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija, Matveeva Niki, Chadikovska, Elizabeta, Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana, Dodevski, Ace, Paunkoska, Anamarija, Kordoska Jovana                                                                          | Correlation between Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Detection of Obesity among Student Population from North Macedonia | 58 <sup>th</sup> International Congress of Anthropological Society of Serbia                                                                                                          | 2025   |

|               |                                                                                    |                                                                                  |        |             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Реден број: 2 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |             |
| 1.            | Име и презиме                                                                      | Јулија Живадиновиќ Богдановска                                                   |        |             |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                     | 12.5.1969                                                                        |        |             |
| 3.            | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |        |             |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                   |        |             |
| 5.            |                                                                                    | Образование                                                                      | Година | Институција |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Високо образование                                                                      | 1993                                                                                                                                         | УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                                      | 2000                                                                                                                                         | УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                        | 2008                                                                                                                                         | УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                                | Поле                                                                                                                                         | Област                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                                          | Базична медицина                                                                                                                             | Анатомија                                                                                                         |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                | Поле                                                                                                                                         | Област                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3. Медицински и здравствени науки                                                       | 3.01 Базична медицина                                                                                                                        | 3.01.00.01 Анатомија                                                                                              |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                             | Звање во кое е избран                                                                                                                        | Научна област                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за анатомија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје | Редовен професор                                                                                                                             | 3.01.00.01 Анатомија                                                                                              |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                                               | Наслов на предметот                                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                                      | Анатомија 1                                                                                                                                  | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                                                                      | Анатомија 2                                                                                                                                  | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.                                                                                      | Анатомија 3                                                                                                                                  | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.                                                                                      | Анатомија 1                                                                                                                                  | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.                                                                                      | Анатомија 2                                                                                                                                  | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|    | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Анатомија со физиологија                                                                | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |                                                                                                                   |

|  |      |                                                                        |                                                                              |                                                                                                                                                            |
|--|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | 7.                                                                     | Функционална анатомија                                                       | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје      |
|  |      | 8.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                     | Четиригодишни академски студии за логопеди, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                               |
|  |      | 9.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                     | Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                      |
|  |      | 10.                                                                    | Анатомија со хистологија                                                     | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                         |
|  |      | 11.                                                                    | Анатомија 1                                                                  | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                |
|  |      | 12.                                                                    | Анатомија 2                                                                  | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                |
|  |      | 13.                                                                    | Анатомија со ембриологија                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                 |
|  |      | 14.                                                                    | Анатомија                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|  |      | 15.                                                                    | Клиничка анатомија на аортниот лак                                           | Општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                                           |
|  | 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                              |                                                                                                                                                            |
|  |      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                                            |
|  |      | 1.                                                                     | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                        |
|  | 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                              |                                                                                                                                                            |
|  |      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                                            |
|  |      | 1.                                                                     | Анатомски варијации на аортниот лак                                          | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |
|  |      | 2.                                                                     | Анатомски варијации во човековото тело                                       | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |
|  |      | 3.                                                                     | Анатомски варијации на срце                                                  | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |
|  |      | 4.                                                                     | Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа                            | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |
|  |      | 5.                                                                     | Анатомија и биомеханика на локомоторен систем                                | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |
|  |      | 6.                                                                     | Анатомски варијации на структури на локомоторен систем                       | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                              |





|  |       |                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|--|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 3.                                                         | Биљана Зафирова<br>(учесник)                                                                                                                                                                        | Антропометриски и<br>биохемиски параметри во<br>детекција на дебелина како<br>ризик-фактор за метаболен<br>синдром кај студентската<br>популација | 2018-2021<br>Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје |
|  |       | 4.                                                         | Елизабета Чадијковска<br>(учесник)                                                                                                                                                                  | Значење на дерматоглифите<br>во популациони и клинички<br>истражувања                                                                             | 2022-2024<br>Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                    |
|  |       | 1.                                                         | Јулија Живадиновиќ,<br>Марија Папазова, Ники<br>Матвеева, Биљана<br>Зафирова, Елизабета<br>Чадијковска, Драгица<br>Јурковиќ, Билјана<br>Бојациева Стојаноска,<br>Аце Додевски, Билјана<br>Трпковска | Анатомија за студентите од<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломиран<br>физиотерапевт                                                       | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје,<br>2019.    |
|  |       | 2.                                                         | Биљана Зафирова,<br>Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Елизабета Чадијковска,<br>Аце Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојациева Стојаноска                                          | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>медицински<br>сестери/техничари                                    | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје,<br>2022.    |
|  |       | 3.                                                         | Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Биљана Зафирова,<br>Елизабета Чадијковска,<br>Аце Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојациева Стојаноска                                          | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>радиолошки технолози                                               | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје,<br>2022.    |
|  |       | 4.                                                         | Елизабета Чадијковска,<br>Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Биљана Зафирова, Аце<br>Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојациева Стојаноска                                          | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>акушерки/акушери                                                   | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје,<br>2022.    |
|  |       | 5.                                                         | Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Биљана Зафирова                                                                                                                                            | Анатомија на Централниот<br>нервен систем                                                                                                         | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил<br>и Методиј“ во Скопје,<br>2023.    |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                    |
|  |       | 1.                                                         | Matveeva N,<br>Veljanovska F,<br>Zhivadinovik J, Zafirova<br>B, Chadikovska E,<br>Dodevski A, Trpkovska<br>B, Bojadzieva<br>Stojanoska B                                                            | Non-metric variations of the<br>axial skeleton bones in<br>medieval skeletons from<br>Vinica fortress (Vinichko<br>kale)                          | Acad Med J<br>2021;1(2):22-34                                                       |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Trpkovska B, Chadikovska E, Bojadgieva B, Dodevski A.                                                                                    | Waist circumference, waist-to-hip ratio cut-off points to predict obesity and metabolic syndrome among student population in Skopje, North Macedonia.    | Acad Med J 2021;1(1):63-71 |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Trpkovska B, Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                        | Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention.                                                                           | JMS 2022;5(2):79-90        |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                       | Correlation between anthropometric indicators of obesity: body mass index (BMI) and waist circumference (WC) in student population from North Macedonia. | JMS 2022;5(2):91-103       |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Matveeva N, Chabukovska Radulovska J, Petrovska T, Zhivadinovik J, Zafirova B.                                                                                                   | Disc herniations and neural structures compression in different lumbosacral transitional anatomy types.                                                  | Acad Med J 2021;1(1):49-62 |
|     |                                                                                        | 11.                                                                                                                                                                | Менторства                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                            |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | Ментор на 50 кандидати                                                                                                                                   |                            |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                            |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  | Ментор на 4 кандидати                                                                                                                                    |                            |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                            |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                            |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година           |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Cepreganova Cangovska T. | Persistent trigeminal artery - anatomical features and clinical significance                                                                             | JMS 2023;6(2):113-119      |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Trpkovska B, Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                        | Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention.                                                                           | JMS 2022;5(2):79-90        |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                       | Correlation between anthropometric indicators of obesity: body mass index (BMI) and waist circumference (WC) in student population from North Macedonia. | JMS 2022;5(2):91-103       |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Matveeva N, Chabukovska Radulovska J, Petrovska T, Zhivadinovik J, Zafirova B.                                                                                                   | Disc herniations and neural structures compression in different lumbosacral transitional anatomy types.                                                  | Acad Med J 2021;1(1):49-62 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                          |                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                                   | 2002                     | МФ Скопје                                                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                     | 2010                     | МФ Скопје                                                                                                                                           |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                             | Поле                     | Област                                                                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                       | Базична медицина         | Анатомија                                                                                                                                           |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                             | Поле                     | Област                                                                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицински и здравствени науки                                                    | 3.01 Базична медицина    | 3.01.00.01 Анатомија                                                                                                                                |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                          | Звање во кое е избран    | Научна област                                                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за анатомија, Универзитет св Кирил и Методиј, Медицински факултет во Скопје | Редовен професор         | Анатомија 3.01.00.01                                                                                                                                |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                          |                                                                                                                                                     |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                |                          |                                                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                            | Наслов на предметот      | Студиска програма / институција                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                                   | Анатомија 1              | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                   | Анатомија 2              | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                                   | Анатомија 3              | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                                   | Анатомија 1              | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                                   | Анатомија 2              | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                                   | Функционална анатомија   | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.                                                                                   | Анатомија со физиологија | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје          |

програма од прв циклус

|          |       |                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                           |  |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|          | 8.    | Анатомија со хистологија                                                                                       | Четиригодишни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                         |                                                                                           |  |
|          | 9.    | Анатомија со хистологија                                                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                                                                                           |  |
|          | 10.   | Анатомија 1 и 2                                                                                                | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје        |                                                                                           |  |
|          | 11.   | Анатомија со хистологија                                                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје              |                                                                                           |  |
|          | 12.   | Анатомија                                                                                                      | Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје    |                                                                                           |  |
|          | 13.   | Анатомија со ембриологија                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје             |                                                                                           |  |
|          | 14.   | Клиничка анатомија на респираторен систем изборен предмет                                                      | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                           |                                                                                           |  |
|          | 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                         |                                                                                                                                      |                                                                                           |  |
|          |       | Ред. број                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                           |  |
|          | 1.    | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс                                 | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје    |                                                                                           |  |
|          | 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                         |                                                                                                                                      |                                                                                           |  |
|          |       | Ред. број                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                           |  |
|          |       | 1.                                                                                                             | Анатомски варијации во човечкото тело                                                                                                | Базична/клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |  |
|          |       | 2.                                                                                                             | Антропометриски параметри и индекси за процена на нутритивниот статус кајдетската популација                                         | Базична/клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |  |
|          |       | 3.                                                                                                             | Клиничка и функционална анатомија на пелвис и перинеум                                                                               | Базична/клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |  |
|          | 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                           |  |
|          | 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                           |  |
| Ред.број |       | Автори                                                                                                         | Наслов                                                                                                                               | Издавач / година                                                                          |  |
| 1.       |       | Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Bojadgieva Biljana, Dodevski Ace, Petkovska Lidija | Anthropometric parameters and indexes in 9 year-old-children from R. North Macedonia                                                 | JMS 2021;4(1):130-37                                                                      |  |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                       | Matveeva Niki,<br>Veljanovska Fanica,<br>Zhivadinovikj Julija,<br>Zafirova Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Dodevski Ace, Trpkovska<br>Biljana, Bojadzieva<br>Stojanoska Biljana | Non-metric Variations of the<br>Axial Skeleton Bones in<br>Medieval Skeletons from<br>Vinica Fortress (Vinichko<br>Kale)                                             | Acad Med J 2021;1(2):22-<br>34                                                      |
|  |       | 3.                                                                       | Zafirova Biljana,<br>Zhivadinovik Julija,<br>Matveeva Niki,<br>Trpkovska Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Bojadgieva Biljana,<br>Dodevski Ace                                    | Waist circumference, Waist-<br>to-hip Ratio cut-off points to<br>Predict Obesity and<br>Metabolic Syndrome Among<br>Student Population in<br>Skopje, North Macedonia | Acad Med J<br>2021;1(1):63-71                                                       |
|  |       | 4.                                                                       | Biljana Trpkovska,<br>Biljana Zafirova                                                                                                                                                | Estimation of fetal weight:<br>reference range at 17-25<br>gestational age according to<br>anthropometrical parameters                                               | JMS 2022; 5(3): 109-114.                                                            |
|  |       | 5.                                                                       | Biljana Trpkovska,<br>Biljana Zafirova, Julija<br>Zivadinovik, Niki<br>Matveeva, Chadikovska<br>Elizabeta, Bojadgieva<br>Biljana, Dodevski Ace                                        | Childhood obesity in<br>Macedonian preschool<br>children, prevalence and<br>prevention.                                                                              | JMS 2022; 5 (2):79-90.                                                              |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или<br>учесник)                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                               | Времетраење/Институција<br>од која што е организиран,<br>финансиран, спроведен      |
|  |       | 1.                                                                       | Учесник                                                                                                                                                                               | Анатомски варијации и<br>конгенитални аномалии на<br>лумбосакралниот сегмент<br>на рбетниот столб –<br>клиничко анатомски и<br>радиолошки аспекти.                   | 2016-2018, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во<br>Скопје  |
|  |       | 2.                                                                       | Учесник                                                                                                                                                                               | Анатомски варијации на<br>аортниот лак-клиничко и<br>радиолошко значење                                                                                              | 2016-2018, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во<br>Скопје  |
|  |       | 3.                                                                       | Носител                                                                                                                                                                               | Антропометриски и<br>биохемиски параметри во<br>детекција на дебелина како<br>ризик фактор за метаболен<br>синдром кај студентска<br>популација                      | 2018-2021, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во<br>Скопје  |
|  |       | 4.                                                                       | Учесник                                                                                                                                                                               | Значење на<br>дерматоглифите во<br>популациони и клинички<br>истражувања                                                                                             | 20022-2025, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во<br>Скопје |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                    |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Зафирова Биљана,<br>Живадиновиќ Јулија,<br>Матвеева Ники,<br>Чадиковска Елизабета,<br>Додевски Аце,<br>Трпковска Билјана,<br>Бојациева Стојаноска<br>Билјана                                                                                                                                             | Анатомија за студентите од<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>медицински<br>сестри/техничари                                        | Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и<br>Методиј во Скопје, 2022 |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Биљана Зафирова                                                                                                                                                                                                                                                 | Анатомија на Централниот<br>нервен систем                                                                                                            | Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и<br>Методиј во Скопје, 2023 |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                               | Издавач / година                                                           |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Matveeva Niki,<br>Chabukovska Radulovska<br>Jasmina, Petrovska Tanja,<br>Zhivadinovik Julija,<br>Zafirova Biljana                                                                                                                                                                                        | Disc Herniations and Neural<br>Structures Compression in<br>Different Lumbosacral<br>Transitional Anatomy Types                                      | Acad Med J 2021;1(1):49-<br>62                                             |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Bojadzieva Biljana<br>Matveeva Niki Zafirova,<br>Biljana, Trpkovska,<br>Biljana Chadikovska<br>Elizabeta, Angelovska<br>Irina                                                                                                                                                                            | Indicators of Abdominal<br>Obesity: Waist<br>Circumference and Waist-to-<br>Hip Ratio in Adolescents of<br>North Macedonia                           | JMS 2021; 4(1):138-144.                                                    |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Stefan Filipovski, Irena<br>Rambabova Bushljetik,<br>Igor Nikolov, Galina<br>Severova, Zaklina<br>Sterjova, Adrijana<br>Spasovska, Vlatko<br>Karanfilovski, Aleksandra<br>Canevska, Mimoza<br>Milienkova, Sabir<br>Sulejmani, Biljana<br>Zafirova, Saso Dohcev,<br>Lada Trajceska and Goce<br>Spasovski. | Renal vascular variations,<br>split renal function and<br>donor preferences: challenge<br>and crossroads towards right<br>kidney choice.             | BANTAO Journal 2022;<br>20(1): 1-5                                         |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Petkovska Lidija<br>Babulovska Aleksandra,<br>Simonovska Natasa,<br>Kostadinovski Kristin,<br>Brezovska Julijana,<br>Zafirova Biljana                                                                                                                                                                    | Fatal acute aluminium<br>phosphide poisoning-case<br>report and literature review<br>with reference to current<br>treatment protocols and<br>outcome | Georgian Medical News<br>2021; 11 (320): 111-115<br>.                      |
|     | 11.                                                                                    | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|     |                                                                                        | 11.1.                                                                                                                                                              | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19                                                                                                                                                   |                                                                            |
|     |                                                                                        | 11.2.                                                                                                                                                              | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|     |                                                                                        | 11.3.                                                                                                                                                              | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                    |                                                                            |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                            |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                               | Издавач / година                                                           |



|  |       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                  |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Paunkoska Anamarija,<br>Zafirova Ivana,<br>Bogdanovski Nenad,<br>Zafirova Biljana                                                                                                                                                    | Empathy among first-and<br>second-year medical<br>students                                                                                                                | Acad Med J 2022;2(2):113-<br>118                                 |
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | Dodevski Ace,<br>Zhivadinovik Julija,<br>Matveeva Niki, Zafirova<br>Biljana, Chadikovska<br>Elizabeta, Trpkovska<br>Biljana, Paunkoska,<br>Anamarija, Aliji Vjolca,<br>Dimitrovska Maja,<br>Jovanovska Elizabeta,<br>Cangovska Tanja | Persistent Trigeminal Artery<br>- Anatomical Features and<br>Clinical Significance.                                                                                       | JMS 2023;<br>6 (2): 113-119.                                     |
|  |       | 3.                                                                                                                                                   | Zafirova Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Trpkovska Biljana,<br>Stojanoska Bojadzieva<br>Biljana.                                                                                                                               | Anthropometric indices for<br>estimating overweight and<br>obesity in school-aged<br>children from North<br>Macedonia.                                                    | JMS 2021;4(2):147-155.                                           |
|  |       | 4.                                                                                                                                                   | Chadikovska Elizabeta,<br>Zafirova Biljana, Matveeva<br>Niki, Dodevski Ace,<br>Trpkovska Biljana,<br>Bojadzieva Biljana                                                                                                              | Sole Patterns in Some<br>Ethnic Groups                                                                                                                                    | JMS 2021; 4(1), 156-162                                          |
|  |       | 5.                                                                                                                                                   | Zafirova Biljana,<br>Zivdainovikj Julija,<br>Matveeva Niki,<br>Chadikovska E, Trpkovska<br>Biljana, Stojanoska Biljana,<br>Dodevski Ace, Paunkoska<br>Anamarija.                                                                     | Correlation Between<br>Anthropometric Indicators<br>of Obesity: Body Mass<br>Index (BMI) and Waist<br>Circumference (WC) in<br>Student Population from<br>North Macedonia | JMS 2022; 5(2), 91-103.                                          |
|  |       | 6.                                                                                                                                                   | Trpkovska Biljana, Zafirova<br>Biljana, Zivadinovikj Julija,<br>Matveeva Niki, Cadikovska<br>Elizabeta, Bojadzieva<br>Biljana, Dodevski Ace,<br>Paunkoska Anamarija.                                                                 | Childhood Obesity in<br>Macedonian Preschool<br>Children, Prevalence and<br>Prevention.                                                                                   | JMS, 2022; 5 (2)<br>79-90                                        |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                  |
|  |       | Ред.<br>број                                                                                                                                         | Автори                                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                 |
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Violeta Anastasovska,<br>Milica Pesevska, Nikolina<br>Zdraveska, Biljana Zafirova,<br>Jasmina Mecaska<br>Jovcevska, Mirjana Kocova                                                                                                   | Prevalence of congenital<br>hypothyroidism in North<br>Macedonia: data from a<br>newborn screening program<br>conducted for twenty years.                                 | Turk J Pediatr 2023;<br>65(1):1-8.<br><br>IF 0,716               |
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | Petkovska Lidija<br>Babulovska Aleksandra,<br>Simonovska Natasa,<br>Kostadinovski Kristin,<br>Brezovska Julijana,<br>Zafirova Biljana                                                                                                | Fatal acute aluminium<br>phosphide poisoning-case<br>report and literature review<br>with reference to current<br>treatment protocols and<br>outcome                      | Georgian Medical News<br>2021; 11 (320): 111-115<br><br>IF 0,127 |

|  |       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |       | 3.                                                                           | Matveeva Niki,<br>Zhivadinovikj Bogdanovska<br>Julija, Zafirova Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Dodevski Ace, Trpkovska<br>Biljana, Bojadzieva<br>Stojanoska Biljana,<br>Paunkoska Anamarija. | Anatomy education and<br>clinical practice: students'<br>views.                                                                                | Folia Morphol (Warsz).<br>2024 Dec 15.<br>IF 1.2                                                                                                                                                       |        |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |        |
|  |       | Ред.<br>број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                              | Наслов на трудот                                                                                                                               | Меѓународен собир/<br>конференција                                                                                                                                                                     | Година |
|  |       | 1.                                                                           | Biljana Zafirova,<br>Biljana Trpkovska,<br>Julija Zhivadinovik,<br>Niki Matveeva,<br>Elizabeta Chadikovska,<br>Biljana Bojadzieva, Ace<br>Dodevski, Anamarija<br>Paunkovska                         | Anthropometric<br>indictors for identifying<br>general and abdominal<br>central obesity among<br>the student population<br>in North Macedonia. | 13th ISCAA<br>International<br>symposium of clinical<br>and applied anatomy,<br>Vilamoura, Portugal                                                                                                    | 2022   |
|  |       | 2.                                                                           | Biljana Zafirova,<br>Biljana Trpkovska,<br>Elizabeta Chdikovska,<br>Biljana Bojadgieva, Ace<br>Dodevski                                                                                             | Assesment of the<br>nutritional status based<br>on anthropometrical<br>indexes in children aged<br>6 from North Macedonia.                     | 56th Congress of<br>Anthropological<br>Society in Serbia with<br>international<br>participation                                                                                                        | 2021   |
|  |       | 3.                                                                           | Bojadzieva Stojanoska<br>Biljana, Zhivadinovik<br>Julija, Matveeva Niki,<br>Zafirova Biljana,<br>Chadikovska Elizabtea,<br>Trpkovska Biljana,<br>Dodevski Ace,<br>Paunkoska Anamarija               | Impact of Socioeconomic<br>Factors on Somatotype<br>Components in<br>Adolescent Population                                                     | 17 <sup>th</sup> Congress of<br>European Association<br>of Clinical Anatomy<br>14 <sup>th</sup> Congress of<br>International<br>Symposium of Clinical<br>and Applied Anatomy,<br>Prague, Czec Republic | 2023   |

|               |                                                                                    |                                                                                  |                  |                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Реден број: 4 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                  |                                                                |
| 1.            | Име и презиме                                                                      | Елизабета Чадиковска                                                             |                  |                                                                |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                     | 19.05.1973                                                                       |                  |                                                                |
| 3.            | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                  |                                                                |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                   |                  |                                                                |
| 5.            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година           | Институција                                                    |
|               |                                                                                    | Високо образование                                                               | 1997             | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|               |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2007             | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|               |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2014             | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
| 6.            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле             | Област                                                         |
|               |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина | Анатомија                                                      |
| 7.            |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле             | Област                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3. Медицински и здравствени науки                                                                             | 3.01 Базична медицина                                                                                                                               | 3.01.00.01 Анатомија                  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br><br>Институт за анатомија<br>Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје | Звање во кое е избран<br><br>Редовен професор                                                                                                       | Област<br><br>Анатомија<br>3.01.00.01 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                       |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                       |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                                                     |                                       |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                                                                                   | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |                                       |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                                                                                   | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |                                       |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 3                                                                                                   | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                          |                                       |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                                                                                   | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |                                       |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                                                                                   | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |                                       |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Функционална анатомија                                                                                        | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                                       |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со физиологија                                                                                      | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје          |                                       |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                                                                                      | Четиригодишни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                        |                                       |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                |                                       |

|  |           |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 10.       | Анатомија 1 и 2                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје     |
|  | 11.       | Анатомија со хистологија                                                                                                                            |                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје           |
|  | 12.       | Анатомија                                                                                                                                           |                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  | 13.       | Анатомија со ембриологија                                                                                                                           |                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје          |
|  | 14.       | Дигестивен систем - избран предмет                                                                                                                  |                                                                                                                                    | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                        |
|  | 9.2.      | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                 |                                                                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                   |
|  | 1.        | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс                                                                      |                                                                                                                                    | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  | 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                 |                                                                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                   |
|  | 1.        | Шака, стапало и прсти: запознавање со дерматоглифи                                                                                                  |                                                                                                                                    | Базична и клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                       |
|  | 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|  | 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|  | Ред.број  | Автори                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                                  |
|  | 1.        | Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B et al.                                                                                                       | Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia.                                  | JMS- 2022                                                                                                                         |
|  | 2.        | Srbinska, Daniela Vesna Trpeska Chadikovska E.                                                                                                      | Utilization of cephalometric 2D and 3D analysis during diagnosis, treatment plan and case monitoring of impacted teeth-case report | JMS- 2022                                                                                                                         |
|  | 3.        | Trpkovska Biljana, Zafirova Biljana, Julija Zivadinovik, Matveeva Niki, Cadikovska Elizabeta, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace, Paunkoska Anamarija | Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention                                                      | JMS- 2022                                                                                                                         |
|  | 10.2.     | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |

|  |       |                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                               |
|--|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | Ред.број                                                   | Својство (носител или учесник)                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                   | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен      |
|  |       | 1.                                                         | Учесник                                                                                                                                             | Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење.                                                                                       | 3 години<br>Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  |       | 2.                                                         | Учесник                                                                                                                                             | Антропометриски и биохемиски параметри за детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентската популација.                      | 3 години<br>Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  |       | 3.                                                         | Носител                                                                                                                                             | Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања                                                                                          | 3 години<br>Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                               |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                              |
|  |       | 1.                                                         | Живадиновик Јулија, Матевеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиловска Елизабета, Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојадиева Билјана                      | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог                                                                 | Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022                                        |
|  |       | 2.                                                         | Живадиновик Јулија Папазова Марија, Матевеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиловска Елизабета                                                          | Анатомија 2 за студентите од дентална медицина                                                                                                           | Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022                                        |
|  |       | 3.                                                         | Зафирова Билјана, Живадиновик Јулија, Матевеева Ники, Чадиловска Елизабета Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојадиева Билјана.                      | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар                                                         | Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022                                        |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                               |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                              |
|  |       | 1.                                                         | Zafirova, Biljana, Zivadink Julija, Matveeva Niki, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Bojadgieva Biljana, Dodevski Ace, Paunkoska. Anamarija | Correlation between anthropometric indicators of obesity: body mass index (BMI) and waist circumference (WC) in student population from North Macedonia. | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(2), 91-103.                        |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Ace Dodevski, Julija Zhivadinovik Niki Matveeva,Zafirova Biljana,Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Paunkoska Anamarija, Jakimovska Dimitrovska Maja, Stojovska Jovanovska Elizabeta, Chepreganova Changovska Tanja. | Persistent trigeminal artery – anatomical features and clinical significance.                                                                           | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6 (2): 113-119  |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Srbinovska Daniela, Trpeska Vesna, Simjanovska Simona Chadikovska Elizabeta                                                                                                                                                 | Position-related eruption disorders with ectopic eruption of maxillary central incisor-case report                                                      | JMS-2023                                                 |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                      |                                                          |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                  | Издавач / година                                         |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V, Dimitrovska M, Jovanovska E, Cangovska T                                                                              | Persistent Trigeminal Artery - Anatomical Features and Clinical Significance.                                                                           | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6 (2): 113-119. |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Zafirova B, Zivdainovikj J, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B, Stojanoska B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                                                                  | Correlation Between Anthropometric Indicators of Obesity: Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Student Population from North Macedonia | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(2), 91-103.   |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Trpkovska B, Zafirova B, Zivadinovikj J, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva B, Dodevski A, Paunkoska A.                                                                                                                   | Childhood Obesity in Macedonian Preschool Children, Prevalence and Prevention.                                                                          | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(2), 79-90.    |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Chadikovska E, Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B.                                                                                                                                               | Sole Patterns in Some Ethnic Groups                                                                                                                     | Journal of Morphological Sciences,2021; 4(1), 156-162    |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                  | Издавач / година                                         |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Matveeva N, Zhivadinovikj Bogdanovska J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                                                                          | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                                               | Folia Morphol (Warsz). 2024 Dec 15. IF 1.2               |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                          |

| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                               | Наслов на трудот                                                                                                                             | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                       | Година |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.        | Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Paunkoska AM                                                                                | Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Adolescent Population                                                            | 17 <sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy<br>14 <sup>th</sup> Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic | 2023   |
| 2.        | Dodevski, Ace Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija Matveeva, Niki Zafirova, Biljana Chadikovska, Elizabeta Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Paunkoska, Anamarija Aliji, Vlojca         | Basilar artery anatomy examined with CTA                                                                                                     | 17 <sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy<br>14 <sup>th</sup> Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic | 2023   |
| 3.        | Zafirova, Biljana, Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija, Matveeva Niki, Chadikovska, Elizabeta, Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana, Dodevski, Ace, Paunkoska, Anamarija, Kordoska Jovana | Correlation between Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Detection of Obesity among Student Population from North Macedonia | 58 <sup>th</sup> International Congress of Anthropological Society of Serbia                                                                                                         | 2025   |

| Реден број: 5 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                  |                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1.            | Име и презиме                                                                      | <b>Билјана Бојациева Стојаноска</b>                                              |                  |                             |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                     | 13-02-1976                                                                       |                  |                             |
| 3.            | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                  |                             |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                   |                  |                             |
| 5.            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година           | Институција                 |
|               |                                                                                    | Високо образование                                                               | 2000             | Медицински факултет, Скопје |
|               |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2008             | Медицински факултет, Скопје |
|               |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2015             | Медицински факултет, Скопје |
| 6.            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле             | Област                      |
|               |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина | Анатомија                   |
| 7.            |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле             | Област                      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |                                                                                                                                            |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3. Медицински и здравствени науки               | 3.01 Базична медицина                                                                                                                      | 3.01.00.01 Анатомија |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                     | Звање во кое е избран                                                                                                                      | Научна област        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за анатомија, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                                                                                           | Анатомија 3.01.00.01 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                                                                                            |                      |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                                                            |                      |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                             | Студиска програма / институција                                                                                                            |                      |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                     | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                 |                      |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                     | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                 |                      |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 3                                     | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                 |                      |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                     | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                   |                      |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                     | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                   |                      |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со физиологија                        | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                      |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                        | Четиригодишни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                               |                      |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                        | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје       |                      |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1 и 2                                 | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје              |                      |



|  |       |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 10.                                                                                                       | Функционална анатомија                                                                                                                                                         | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје      |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 11.                                                                                                       | Анатомија со хистологија                                                                                                                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 12.                                                                                                       | Анатомија со ембриологија                                                                                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 13.                                                                                                       | Анатомија                                                                                                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | Ред. број                                                                                                 | Наслов на предметот                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 1.                                                                                                        | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс                                                                                                 | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                        |                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | Ред. број                                                                                                 | Наслов на предметот                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 1.                                                                                                        | Антропометриски метод за евалуација на телесната конституција                                                                                                                  | Трет циклус студии - Базична/Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 2.                                                                                                        | Анатомски варијации во назоетмоидалното подрачје                                                                                                                               | Трет циклус студии - Базична/Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | Ред. број                                                                                                 | Автори                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                                                                      |
|  |       | 1.                                                                                                        | Anita Hristova-Dimcheva, Emilija Antova, Bojan Boshkovski, Biljana Bojadzieva-Stojanovska, Biljana Trpkovska.                                                                  | Association between major histocompatibility complex alleles and sclerosis multiplex in patients from macedonian population.                             | JMS 2024;Vol 7 (2):103-109.                                                                                                                                                                           |
|  |       | 2.                                                                                                        | Niki Matveeva, Julija Zhivadinovikj Bogdanovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Ace Dodevski, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Anamarija Paunkoska. | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                                                | Folia Morphologica. Published online: 2024-12-10. DOI: 10.5603/fm.102829.Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) IF 1.2. |
|  | 3.    | Milos D Pajic, Ivana I Kavacan, Jadranka M Maksimovic, Sinisa S Babovic, Biljana T Bojadzieva Stojanoska. | Natural Evolution of Morquio A Syndrome Caused by Two Heterozygous Mutations of the GALNS Gene.                                                                                | Balkan Med J 2022;39:220-1 PubMed/MEDLINE, PubMed Central, Scopus, EMBASE, DOAJ IF 1.9                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 4.                                                                       | Biljana Stojanoska<br>Bojadzieva, Niki<br>Matveeva, Biljana<br>Zafirova, Elizabeta<br>Chadikovska, Biljana<br>Trpkovska, Jovana<br>Kordoska, Irina<br>Angelovska, Sava<br>Pejkovska, Ivana Kavacan,<br>Anita Dimcheva, Emilija<br>Antova. | Ethnic differences in<br>nutritional status in<br>adolescents from<br>Republic of North<br>Macedonia.                                                   | JMS 2024;Vol7(2):80-85.                                                         |
|  |       | 5.                                                                       | Biljana Trpkovska, Biljana<br>Zafirova, Julija<br>Zivadinovik, Niki<br>Matveeva, Elizabeta<br>Cadikovska, Biljana<br>Bojadzieva, Ace<br>Dodevski, Anamarija<br>Paunkoska.                                                                 | Childhood obesity in<br>macedonian preschool<br>children, prevalence and<br>prevention.                                                                 | JMS 2022; 5 (2):79-90                                                           |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|  |       | Ред.<br>број                                                             | Својство (носител или<br>учесник)                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                  | Времетраење/Институција од<br>која што е организиран,<br>финансиран, спроведен  |
|  |       | 1.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                                                                   | Анатомски варијации на<br>аортниот лак-клиничко<br>и радиолошко значење                                                                                 | 2016-2018, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во Скопје |
|  |       | 2.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                                                                   | Антропометриски и<br>биохемиски параметри<br>во детекција на<br>дебелина како ризик<br>фактор за метаболен<br>синдром кај<br>студентската<br>популација | 2018-2021, Медицински<br>факултет, Универзитет Св.<br>Кирил и Методиј во Скопје |
|  |       | 3.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                                                                   | “Значење на<br>дерматоглифите во<br>популациони и клинички<br>истражувања”                                                                              | 2023 - , Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и<br>Методиј во Скопје   |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|  |       | Ред.<br>број                                                             | Автори                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                                |
|  |       | 1.                                                                       | Зафирова Б,<br>Живадиновиќ Ј,<br>Матвеева Н, Чадиловска<br>Е, Додевски А,<br>Трпковска Б, Бојациева<br>Стојаноска Б                                                                                                                       | Анатомија за<br>студентите од<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>медицински<br>сестри/техничари                                        | Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и<br>Методиј во Скопје,2022       |
|  |       | 2.                                                                       | Билјана Зафирова, Јулија<br>Живадиновиќ, Ники<br>Матвеева, Елизабета<br>Чадиловска, Аце<br>Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојациева                                                                                           | Анатомија за студентите<br>од тригодишните<br>стручни студии за<br>дипломиран радиолошки<br>технолог                                                    | Медицински факултет,<br>Универзитет Св. Кирил и<br>Методиј во Скопје,2022       |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Билјана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадијковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска ,Билјана Бојадиева                                                                              | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана акушерка                                               | Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје,2022 |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                       | Издавач / година                                                    |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski                                                                                                                | Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia.                            | JMS 2022;5(1):119-126                                               |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Anita Hristova-Dimcheva, Emilija Antova, Bojan Boshkovski, Biljana Bojadzieva-Stojanovska, Biljana Trpkovska                                                                                                | Association between major histocompatibility complex alleles and sclerosis multiplex in patients from macedonian population. | JMS 2024;Vol 7 (2):103-109.                                         |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Bojadzieva Stojanoska Biljana, Matveeva Niki, Zafirova Biljana, Trpkovska Biljana, Chadikovska Elizabeta, Angelovska Irina.                                                                                 | Indicators of abdominal obesity: waist circumference and waist-to-hip ratio in adolescence of North Macedonia.               | JMS. 2021;4(1):138-44                                               |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavacan, Anita Dimcheva, Emilija Antova. | Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia.                                    | JMS 2024;Vol7(2):80-85                                              |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Matveeva Niki, Veljanovska Fanica, Zhivadnikovikj Julija, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Dodevski Ace, Trpkovska Biljana, Bojadzieva Stojanoska Biljana.                                          | Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from vinica fortress (Vinichko Kale).                | Acad Med J 2021;1(2):22-34.                                         |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | 10                                                                  |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | 2                                                                   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                     |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                       | Издавач / година                                                    |

|  |       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                                                                                                      | Matveeva Niki,<br>Veljanovska Fanica,<br>Zhivadinovikj Juliya,<br>Zafirova Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Dodevski Ace, Trpkovska<br>Biljana, Bojadzieva<br>Stojanoska Biljana                                                              | Non-metric variations of<br>the axial skeleton bones<br>in medieval skeletons<br>from vinica fortress<br>(Vinichko Kale).      | Acad Med J 2021;1(2):22-34.                                                                                                                                                                                                |
|  |       | 2.                                                                                                                                                      | Milos D Pajic, Ivana I<br>Kavecan, Jadranka M<br>Maksimovic, Sinisa S<br>Babovic, Biljana T<br>Bojadzieva Stojanoska                                                                                                                               | Natural Evolution of<br>Morquio: A Syndrome<br>Caused by Two<br>Heterozygous Mutations<br>of the GALNS Gene                    | Balkan Med J 2022;39:220-1<br>PubMed/MEDLINE, PubMed<br>Central, Scopus, EMBASE,<br>DOAJ IF 1.9                                                                                                                            |
|  |       | 3.                                                                                                                                                      | <b>Biljana Stojanoska<br/>Bojadzieva</b> , Niki<br>Matveeva, Biljana<br>Zafirova, Elizabeta<br>Chadikovska, Biljana<br>Trpkovska, Jovana<br>Kordoska, Irina<br>Angelovska, Sava<br>Pejkovska, Ivana Kavecan,<br>Anita Dimcheva, Emilija<br>Antova. | Ethnic differences in<br>nutritional status in<br>adolescents from<br>Republic of North<br>Macedonia.                          | JMS 2024;Vol7(2):80-85                                                                                                                                                                                                     |
|  |       | 4.                                                                                                                                                      | Bojadzieva Stojanoska<br>Biljana, Matveeva Niki,<br>Zafirova Biljana,<br>Trpkovska Biljana,<br>Chadikovska Elizabeta,<br>Angelovska Irina                                                                                                          | Indicators of abdominal<br>obesity: waist<br>circumference and waist-<br>to-hip ratio in<br>adolescence of North<br>Macedonia. | JMS. 2021;4(1):138-44.                                                                                                                                                                                                     |
|  |       | 5.                                                                                                                                                      | Niki Matveeva, Juliya<br>Zhivadinovikj<br>Bogdanovska, Biljana<br>Zafirova, Elizabeta<br>Chadikovska, Ace<br>Dodevski, Biljana<br>Trpkovska, <b>Biljana<br/>Bojadzieva Stojanoska</b> ,<br>Anamarija Paunkoska.                                    | Anatomy education and<br>clinical practice: students'<br>views.                                                                | Folia Morphologica. Published<br>online: 2024-12-10. DOI:<br>10.5603/fm.102829.Science<br>Citation Index Expanded<br>(Clarivate), Scopus<br>(ELSEVIER), MEDLINE<br>(United States National Library<br>of Medicine) IF 1.2. |
|  |       | 6.                                                                                                                                                      | Djoleva Tolevska<br>Roza, Matveeva Niki,<br>Georgieva Daniela,<br>Bojadzieva Stojanoska<br>Biljana                                                                                                                                                 | Outcomes of Ultrasound-<br>monitored Treatment of<br>Developmental Dysplasia<br>of the Hip Graf Type II                        | Sanamed<br>2022;17(3):<br>151 – 157                                                                                                                                                                                        |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни<br>списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|  |       | Ред.<br>број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | 1.                                                                                                                                                      | Milos D Pajic , Ivana I<br>Kavecan , Jadranka M<br>Maksimovic , Sinisa S<br>Babovic ,Biljana T<br>Bojadzieva Stojanoska                                                                                                                            | Natural Evolution of<br>Morquio: A Syndrome<br>Caused by Two<br>Heterozygous Mutations<br>of the GALNS Gene                    | Balkan Med J 2022;39:230-231.<br>Impact factor:3                                                                                                                                                                           |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                              |                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                          |                                                                                                                                              |                         |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                             | Година                                                                                                                                       | Институција             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                                      | 2003                                                                                                                                         | МФ Скопје               |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                                      |                                                                                                                                              |                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                        | 2015                                                                                                                                         | МФ Скопје               |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                                | Поле                                                                                                                                         | Област                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                              |                         |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                | Поле                                                                                                                                         | Област                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицински и здравствени науки                                                       | 3.01 Базична медицина                                                                                                                        | 3.01.00.01 Анатомија    |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                             | Звање во кое е избран                                                                                                                        | Научна област           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за анатомија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје | Редовен професор                                                                                                                             | Анатомија<br>3.01.00.01 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                              |                         |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                              |                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                              |                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                                                             | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                 |                         |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                                                             | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                 |                         |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 3                                                                             | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                 |                         |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                                                             | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                            |                         |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                                                             | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                            |                         |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со физиологија                                                                | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |                         |

|     |                                                |                                                                        |                                                                              |                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 7.                                                                     | Функционална анатомија                                                       | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|     |                                                | 8.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                     | Четиригодишни академски студии за логопеди, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                          |
|     |                                                | 9.                                                                     | Анатомија со хистологија                                                     | Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                 |
|     |                                                | 10.                                                                    | Анатомија со хистологија                                                     | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                    |
|     |                                                | 11.                                                                    | Анатомија 1                                                                  | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                           |
|     |                                                | 12.                                                                    | Анатомија 2                                                                  | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                           |
|     |                                                | 13.                                                                    | Анатомија со ембриологија                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                            |
|     |                                                | 14.                                                                    | Анатомија                                                                    | Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                  |
|     |                                                | 15.                                                                    | Анатомски карактеристики на вертебробазиларен систем                         | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                          |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                              |                                                                                                                                                       |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                                       |
|     |                                                | 1.                                                                     | Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс | Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет                                                                |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                              |                                                                                                                                                       |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                                       |
|     |                                                | 1.                                                                     | Клиничка анатомија на вертебробазиларен систем                               | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                         |
|     |                                                | 2.                                                                     | Анатомски варијации во човечкото тело                                        | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                         |
|     |                                                | 3.                                                                     | Имицинг методи во дијагностика на глава и врат                               | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                         |
|     |                                                | 4.                                                                     | Напредни имицинг техники во неврорадиологија                                 | Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                                                         |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                              |                                                                                                                                                       |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                              |                                                                                                                                                       |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Автори                                                                       | Наслов                                                                                                                                                |
|     |                                                | 1.                                                                     | Chadikovska E, Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B | Sole patterns in some ethnic groups                                                                                                                   |
|     |                                                |                                                                        |                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                      |
|     |                                                |                                                                        |                                                                              | JMS 2021;4(1):156-162                                                                                                                                 |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                            |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                       | Bushnoska J, Chaparoski A, Dodevski A, Bushnoska Ivanova G, Ognjenovic J, Asani E, Zafirova D, Vesova M.                                                                           | Effect of intra-arterial Nimodipine on subarachnoid hemorrhage injured brain                                                        | JMS 2022;5(2):135-141.                                                     |
|  |       | 3.                                                                       | Paunkoska A, Dodevski A.                                                                                                                                                           | Incidence of left vertebral artery origin directly from aortic arch                                                                 | Acad Med J 2023;3(1):110-114                                               |
|  |       | 4.                                                                       | Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Chepreganova Changovska T. | Persistent trigeminal artery - anatomical features and clinical significance                                                        | JMS 2023;6(2):113-119.                                                     |
|  |       | 5.                                                                       | Matveeva N, Veljanovska F, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B.                                                            | Non-metric variations of axial skeleton bones in medieval skeletons from Vinica fortress (Vinichko kale)                            | Acad Med J 2021;1(2)22-34.                                                 |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                            |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                              | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен   |
|  |       | 1.                                                                       | (учесник)                                                                                                                                                                          | Анатомски варијации на аортниот лак – клиничко и радиолошко значење                                                                 | 2016-2018 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|  |       | 2.                                                                       | (учесник)                                                                                                                                                                          | Анатомски варијации и конгенитални аномалии на лумбосакралниот сегмент на ‘рбетниот столб – клиничкоанатомски и радиолошки аспекти. | 2016-2018 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|  |       | 3.                                                                       | (учесник)                                                                                                                                                                          | Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентската популација  | 2018-2021 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|  |       | 4.                                                                       | (учесник)                                                                                                                                                                          | Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања                                                                     | 2022-2025 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                            |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                              | Издавач / година                                                           |



|       |                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|       | 1.                                                         | Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева, Биљана<br>Зафирова, Елизабета<br>Чадиковска, Аце<br>Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојадиева Стојаноска | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>радиолошки технолози                                                                   | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ во Скопје, 2022 |
|       | 2.                                                         | Елизабета Чадиковска,<br>Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева, Биљана<br>Зафирова, Аце<br>Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојадиева            | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>акушерки/акушери                                                                       | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ во Скопје, 2022 |
|       | 3.                                                         | Биљана Зафирова,<br>Јулија Живадиновиќ,<br>Ники Матвеева,<br>Елизабета Чадиковска,<br>Аце Додевски, Билјана<br>Трпковска, Билјана<br>Бојадиева Стојаноска | Анатомија за студентите на<br>тригодишните стручни<br>студии за дипломирани<br>медицински<br>сестри/техничари                                                         | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ во Скопје, 2022 |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                | Издавач / година                                                             |
|       | 1.                                                         | Kostova M, Stojovska<br>Jovanovska E, Dodevski<br>A, Veljanovski D,<br>Dejanova Panev S,<br>Veljanova Prgova B.                                           | The role of T2W pulse<br>sequence and diffusion with<br>its numerical ADC map in<br>prostate cancer diagnosis.                                                        | JMS 2023;6(2):66-73                                                          |
|       | 2.                                                         | Zafirova B, Chadikovska<br>E, Trpkovska B,<br>Bojadgieva B, Dodevski<br>A.                                                                                | Underweight, overweight,<br>general and central obesity<br>in 5-year-old children from<br>North Macedonia.                                                            | JMS 2022;5(1):119-126                                                        |
|       | 3.                                                         | Paunkoska K, Nadzinski<br>G, Hristov B,<br>Zhivadinovik J, Dodevski<br>A, Paunkoska A,<br>Gjorgjeski A.                                                   | Exploiting EMG signal for<br>the recognition of finger<br>flexions using wavelet<br>transform and machine<br>learning.                                                | Acad Med J 2024;4(3):96-<br>107.                                             |
|       | 4.                                                         | Zafirova B, Chadikovska<br>E, Trpkovska B,<br>Bojadgieva B, Dodevski<br>A, Petkovska L.                                                                   | Anthropometric parameters<br>and indexes in 9 year-old-<br>children from R. North<br>Macedonia.                                                                       | JMS 2021;4(1):130-137.                                                       |
|       | 5.                                                         | Zafirova B, Zhivadinovik<br>J, Matveeva N,<br>Trpkovska B,<br>Chadikovska E,<br>Bojadgieva B, Dodevski<br>A.                                              | Waist circumference, waist-<br>to-hip ratio cut-off points to<br>predict obesity and<br>metabolic syndrome among<br>student population in<br>Skopje, North Macedonia. | Acad Med J 2021;1(1):63-<br>71                                               |
|       | 6.                                                         | Jakimovska Dimitrovska<br>M, Stojovska Jovanovska<br>E, Nikodinovska<br>Vasilevska V, Dodevski<br>A, Ramadani P.                                          | Frequency, imaging patterns<br>and pitfalls in blunt<br>abdominal trauma, a single<br>center experience study.                                                        | JMS 2023;6(2):74-81.                                                         |
| 11.   | Менторства                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|       | 11.1.                                                      | Дипломски работи                                                                                                                                          | Ментор на 109 кандидати                                                                                                                                               |                                                                              |
|       | 11.2.                                                      | Магистерски работи                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|       | 11.3.                                                      | Докторски дисертации                                                                                                                                      | Ментор на 3 кандидати                                                                                                                                                 |                                                                              |

програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                 |                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                 |                                                     |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                 |                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                     |                                 | Издавач / година                                    |
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Kostova M, Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Veljanovski D, Dejanova Panev S, Veljanova Prgova B.                                                                                | The role of T2W pulse sequence and diffusion with its numerical ADC map in prostate cancer diagnosis.      |                                 | JMS 2023;6(2):66-73                                 |
|       | 2.                                                                                                                                                                 | Paunkoska A, Dodevski A.                                                                                                                                                           | Incidence of left vertebral artery origin directly from aortic arch                                        |                                 | Acad Med J 2023;3(1):110-114                        |
|       | 3.                                                                                                                                                                 | Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Chepreganova Changovska T. | Persistent trigeminal artery - anatomical features and clinical significance                               |                                 | JMS 2023;6(2):113-119.                              |
|       | 4.                                                                                                                                                                 | Chadikovska E, Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B                                                                                                       | Sole patterns in some ethnic groups                                                                        |                                 | JMS 2021;4(1):156-162                               |
|       | 5.                                                                                                                                                                 | Bushinoska J, Chaparoski A, Dodevski A, Bushinoska Ivanova G, Ognjenovic J, Asani E, Zafirova D, Vesova M.                                                                         | Effect of intra-arterial Nimodipine on subarachnoid hemorrhage injured brain                               |                                 | JMS 2022;5(2):135-141.                              |
|       | 6.                                                                                                                                                                 | Paunkoska K, Nadzinski G, Hristov B, Zhivadinovik J, Dodevski A, Paunkoska A, Gjorgjeski A.                                                                                        | Exploiting EMG signal for the recognition of finger flexions using wavelet transform and machine learning. |                                 | Acad Med J 2024;4(3):96-107.                        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                 |                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                     |                                 | Издавач / година                                    |
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                                              | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                  |                                 | Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI: 10.5603/fm.102829 |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                 |                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                                           | Меѓународен собир/ конференција | Година                                              |

|  |    |                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                               |      |
|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | Dodevski A,<br>Zhivadinovik J,<br>Matveeva N,<br>Zafirova B,<br>Chadikovska E,<br>Bojadzieva<br>Stojanoska B,<br>Trpkovska B,<br>Paunkoska A, Aliji<br>V.              | Basilar artery<br>anatomy<br>examined with<br>CTA.                            | 14th ISCAA and 17th<br>EACA, Prague, Czech<br>Republic.                                       | 2023 |
|  | 2. | Dodevski A,<br>Zhivadinovik J,<br>Zafirova B,<br>Chadikovska E,<br>Trpkovska B,<br>Paunkoska A, Aliji<br>V, Stojovska<br>Jovanovska E,<br>Jakimovska<br>Dimitrovska M. | Origin of left<br>common carotid<br>artery examined<br>with CTA.              | VIII Congress of the<br>Serbian Anatomical<br>Society, Nish, Serbia.                          | 2023 |
|  | 3. | Dodevski A,<br>Zhivadinovik J,<br>Matveeva N,<br>Zafirova B,<br>Chadikovska E,<br>Trpkovska B,<br>Bojadzieva<br>Stojanoska B,<br>Paunkoska A, Aliji<br>V, Pavlovski G. | Anatomical<br>features and<br>variations of the<br>vertebrobasilar<br>system. | 77 <sup>th</sup> Meeting of the Italian<br>Society of Anatomy and<br>Histology, Genoa, Italy. | 2024 |

| Реден број: 7 |                                                                                          | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                     |             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 1.            | Име и презиме                                                                            | <b>Билјана Трпковска</b>                                                         |                     |             |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                           | 11.07.1972                                                                       |                     |             |
| 3.            | Степен на образование                                                                    | VIII                                                                             |                     |             |
| 4.            | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања | Доктор на медицински науки<br>Вонреден професор                                  |                     |             |
| 5.            | Податоци за завршеното<br>образование односно стекнати<br>академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година              | Институција |
|               |                                                                                          | Високо образование                                                               | 1998                | МФ Скопје   |
|               |                                                                                          | Магистерски студии                                                               | 2009                | МФ Скопје   |
|               |                                                                                          | Докторски студии                                                                 | 2015                | МФ Скопје   |
| 6.            | Подрачје, поле и област на<br>научниот степен магистерски<br>студии                      | Подрачје                                                                         | Поле                | Област      |
|               |                                                                                          | Медицински и<br>здравствени науки                                                | Базична<br>медицина | Анатомија   |
| 7.            |                                                                                          | Подрачје                                                                         | Поле                | Област      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3. Медицински и здравствени науки                                                     | 3.01 Базична медицина                                                                                                                          | 3.01.00.01 Анатомија |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                           | Звање во кое е избран                                                                                                                          | Научна област        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за Анатомија, Медицински Факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје | Вонреден Професор                                                                                                                              | Анатомија 3.01.00.01 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                                                                |                      |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                |                      |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                   | Студиска програма / институција                                                                                                                |                      |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1                                                                           | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                      |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 2                                                                           | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                      |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 3                                                                           | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                      |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка анатомија на уринарен систем                                                 | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                      |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                                                              | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/медицински техничари Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                      |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                                                              | Четиригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                           |                      |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија со хистологија                                                              | Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                        |                      |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија 1 и Анатомија 2                                                             | Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                  |                      |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомија                                                                             | Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје              |                      |

|                                                |                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                | 10.                                                                    | Анатомија со ембриологија                                                                                                                                  | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                            |                                                         |
|                                                | 11.                                                                    | Анатомија 1                                                                                                                                                | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                                                         |
|                                                | 12.                                                                    | Анатомија 2                                                                                                                                                | Интегриран циклус студии по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                     |                                                         |
|                                                | 13.                                                                    | Анатомија со физиологија                                                                                                                                   | Прв и втор циклус петгодишни интегрирани студии за магистер по фармација, Фармацевтски факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје          |                                                         |
|                                                | 14.                                                                    | Функционална анатомија                                                                                                                                     | Прв циклус студии за физичко и здравствено образование, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје |                                                         |
| 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                                     |                                                         |
| 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                                     |                                                         |
|                                                | 1.                                                                     | Квалитативно и квантитативно испитување на антропометриските параметри со анализа на мапирање на податоци со самоорганизирани мапи кај детската популација | Базична/клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје                                                           |                                                         |
| Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                         |
| 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                | Ред.број                                                               | Автори                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                              | Издавач / година                                        |
|                                                | 1.                                                                     | Trpkovska B, Biljana Zafirova, Julija Zivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska.             | Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention.                                                                      | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5 (2):79-90.   |
|                                                | 2.                                                                     | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova                                                                                                                        | Estimation of fetal weight: reference range at 17-25 gestational age according to anthropometrical parameters                                       | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(3): 109-114. |
|                                                | 3.                                                                     | Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                      | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                                           | Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI:10.5603/fm.102829      |
|                                                | 4.                                                                     | Violeta Klisarovska, Biljana Trpkovska                                                                                                                     | Contact brachytherapy in the treatment of superficial non-melanoma skin cancer: single institutional experience                                     | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 68-72.   |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                 |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 5.                                                                       | A.Dodevski, J.Zhivadinovik, N.Matveeva, B. Zafirova, E.Cadikovska,B. Trpkovska,, A.Paunkovska,V.Aliji, M.Jakimovska Dimitrovska,E. Stojovska Jovanovska, T.Cepreganova Cangovska          | Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance                                                           | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119.                          |
|  |       | 6.                                                                       | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordoska, Violeta Klisarovska, Emilija Hristova, Anita Hristova Dimceva, Toni Krstev | The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children                                                 | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 149-155.                         |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                 |
|  |       | Ред. број                                                                | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                               | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен        |
|  |       | 1.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                   | „Анатомски варијации и конгенитални аномалии на сакралниот сегмент на `рбетниот столб - клиничко анатомски и радиолошки аспекти“     | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2016-2018 |
|  |       | 2.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                   | „Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентската популација“ | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2018-2021 |
|  |       | 3.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                   | Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања                                                                      | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2023-     |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                 |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                               | Издавач / година                                                                |
|  |       | 1.                                                                       | Б.Зафирова, Ј.Живадиновиќ, Н.матвеева, Е.Чадиковска, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојациева,                                                                                                | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари                                    | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022      |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | J.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, Е.Чадиковска, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојациева,                                                                                                | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани радиолошки технолози                      | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022 |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Е.Чадиковска, J.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојациева,                                                                                                | Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани акушерки/акушери                          | Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022 |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                          | Издавач / година                                                           |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova                                                                                                                                                       | Estimation of fetal weight: reference range at 17-25 gestational age according to anthropometrical parameters   | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(3): 109-114.                    |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                                                     | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                       | Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI:10.5603/fm.102829                         |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Violeta Klisarovska, Biljana Trpkovska                                                                                                                                                    | Contact brachytherapy in the treatment of superficial non-melanoma skin cancer: single institutional experience | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 68-72.                      |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordoska, Violeta Klisarovska, Emilija Hristova, Anita Hristova Dimceva, Toni Krstev | The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children                            | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 149-155.                    |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | A.Dodevski, J.Zhivadinovik, N.Matveeva, B. Zafirova, E.Cadikovska,B. Trpkovska,, A.Paunkovska,V.Aliji, M.Jakimovska Dimitrovska, E. Stojovska Jovanovska, T.Cepreganova Cangovska         | Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance                                      | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119.                     |
|     | 11.                                                                                    | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           | 17                                                                                                              |                                                                            |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                            |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                          | Издавач / година                                                           |

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 1.                                                                                                                                                   | Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                                                      | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                        | Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI:10.5603/fm.102829                                                                         |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Violeta Klisarovska, Biljana Trpkovska                                                                                                                                                     | Contact brachytherapy in the treatment of superficial non-melanoma skin cancer: single institutional experience                  | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 68-72.                                                                      |
|       | 3.                                                                                                                                                   | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordoska, Violeta Klisarovska, Emilija Hristova, Anita Hristova Dimceva, Toni Krstev  | The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children                                             | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7(3): 149-155.                                                                    |
|       | 4.                                                                                                                                                   | A. Dodevski, J. Zhivadinovik, N. Matveeva, B. Zafirova, E. Cadikovska, B. Trpkovska, A. Paunkovska, V. Aliji, M. Jakimovska Dimitrovska, E. Stojovska Jovanovska, T. Cepreganova Cangovska | Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance                                                       | Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119.                                                                     |
|       | 5.                                                                                                                                                   | Trpkovska B, Biljana Zafirova, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska.                                            | Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention.                                                   | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5 (2):79-90.                                                                      |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                           |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.                                                                      | Anatomy education and clinical practice: students' views.                                                                        | Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI:10.5603/fm.102829                                                                         |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                     | Наслов на трудот                                                                                                                 | Меѓународен собир/ конференција                                                                                            |
|       | Година                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska.                                    | Assessment of fetal weight based on anthropometrical fetal growth measurments.                                                   | 13 <sup>th</sup> ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022 |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska                                     | Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in north Macedonia. | 13 <sup>th</sup> ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022 |



|  |  |    |                                                                                                                        |                                                                                    |                                  |      |
|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
|  |  | 3. | Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A., Paunkoska A. | Impact of socioeconomic factors on somatotype components in adolescent population. | EACA ISCAA 2023 Prague, Czechia. | 2023 |
|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                            |                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                                            |                                                                                                  |
| 1.            | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Катерина Тошеска-Трајковска                                                      |                                                            |                                                                                                  |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 02.07.1973                                                                       |                                                            |                                                                                                  |
| 3.            | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                                                            |                                                                                                  |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                   |                                                            |                                                                                                  |
| 5.            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                                                     | Институција                                                                                      |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 1997                                                       | Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                                                |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                               | 2003                                                       | Интердисциплинарни постдипломски студии по молекуларна биологија и генетско инженерство при УКИМ |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                 | 2011                                                       | МФ Скопје                                                                                        |
| 6.            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                         | Поле                                                       | Област                                                                                           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина                                           | Друго (молекуларна медицина)                                                                     |
| 7.            | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                                       | Област                                                                                           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.01.<br>Базична медицина<br><br>3.02<br>Клиничка медицина | 3.01.00.11<br>Биохемија (медицинска хемија)<br><br>3.02.00.19<br>Клиничка биохемија              |
| 8.            | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                                      | Научна област                                                                                    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, УКИМ    | Редовен професор                                           | 3.01.00.11<br>Биохемија (медицинска хемија)<br><br>3.02.00.19<br>Клиничка биохемија              |
| 9.            | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                            |                                                                                                  |
|               | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии            |                                                            |                                                                                                  |
|               | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција                            |                                                                                                  |

|      |                                                                        |                                                            |                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1.                                                                     | Биохемија 1                                                | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
|      | 2.                                                                     | Биохемија 2                                                | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
|      | 3.                                                                     | Медицинска хемија                                          | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
|      | 4.                                                                     | Клиничка биохемија                                         | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
|      | 5.                                                                     | Медицинска хемија                                          | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет                                                                                         |
|      | 6.                                                                     | Биохемија                                                  | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет                                                                                         |
|      | 7.                                                                     | Клиничка биохемија                                         | УКИМ - Природно-математички факултет - Применета хемија - Аналитичка биохемија                                                         |
|      | 8.                                                                     | Биохемија и Биофизика                                      | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет                                                      |
|      | 9.                                                                     | Дијагностички методи                                       | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет                                                      |
|      | 10.                                                                    | Медицинска Биохемија                                       | Четиригодишни студии за дипломиран логопед, УКИМ, Медицински факултет                                                                  |
|      | 11.                                                                    | Биохемија                                                  | Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет                                                         |
|      | 12.                                                                    | Медицинска хемија                                          | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 13.                                                                    | Општа клиничка хемија                                      | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 14.                                                                    | Биохемија                                                  | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 15.                                                                    | Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 16.                                                                    | Биохемија                                                  | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ Медицински факултет                                                            |
|      | 17.                                                                    | Инструментални методи во клиничка биохемија                | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 18.                                                                    | Специјална клиничка биохемија и стручна пракса             | Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет                            |
|      | 19.                                                                    | Основи на научно-истражувачка работа                       | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
|      | 20.                                                                    | Основи на научно-истражувачка работа                       | Тригодишни стручни студии за логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински факултет |
|      | 21.                                                                    | Биохемија со биофизика                                     | Тригодишни студии за радиолошки технолози, УКИМ, Медицински факултет                                                                   |
|      | 22.                                                                    | Изборен предмет: Патобиохемија на субцелуларни органели    | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                              |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                            |                                                                                                                                        |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 9.3.  | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Студиска програма / институција                                                                                                          |                                                                          |  |
|       | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
|       | Ред. Број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Студиска програма / институција                                                                                                          |                                                                          |  |
|       | 1.                                                                       | Општа биохемија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Специјализација по медицинска биохемија, УКИМ, Медицински факултет – Скопје                                                              |                                                                          |  |
|       | 2.                                                                       | Клиничка биохемија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Специјализација по медицинска биохемија, УКИМ, Медицински факултет – Скопје                                                              |                                                                          |  |
|       | 3.                                                                       | Биохемија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Постдипломски студии за логопеди УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                        |                                                                          |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                         |  |
|       | 1.                                                                       | Çubukçu HC, Boursier G, Linko S, Bernabeu-Andreu FA, Meško Brguljan P, <b>Tosheska-Trajkovska K</b> , Brugnioni D, Milinkovic N, Padoan A, Thelen M; European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Division: Quality, Standards and Regulations, Committee on Accreditation and ISO/CEN standards (C: A/ISO). | Regulating the future of laboratory medicine: European regulatory landscape of AI-driven medical device software in laboratory medicine. | Clin Chem Lab Med. 2025;63(10):1891-1914                                 |  |
|       | 2.                                                                       | Linko S, Boursier G, Bernabeu-Andreu FA, Dzeladze N, Vanstapel F, Brguljan PM, <b>Tosheska-Trajkovska K</b> , Mehay H, Panteghini M, Brugnioni D, Milinkovic N, Lohmander M, Šprongl L, Çubukçu HC, Thelen M.                                                                                                                            | EN ISO 15189 revision: EFLM Committee Accreditation and ISO/CEN standards (C: A/ISO) analysis and general remarks on the changes.        | Clin Chem Lab Med. 2025;63(6):1084-1098.                                 |  |
|       | 3.                                                                       | Todorova B, <b>Tosheska – Trajkovska K</b> , Bitoska I, Ahmeti I, Milenkovik T.                                                                                                                                                                                                                                                          | Correlation of glucose and lipid status in patients with gestational diabetes mellitus                                                   | MJA 2025; 9(2):42-50                                                     |  |
|       | 4.                                                                       | <b>Todorova B, Tosheska – Trajkovska K, Bitoska I, Milenkovik T.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Association between vitamin D deficiency and insulin resistance in early pregnancy: a crosssectional study                               | MJA 2025; 9(2):14-22                                                     |  |
|       | 5.                                                                       | <b>Tosheska -Trajkovska K</b> , Emin M, Ampova H, Kerala C, Irena Kostovska I, Topuzovska S                                                                                                                                                                                                                                              | Circulating oxidized low density lipoprotein levels in an early stage of acute ischemic stroke                                           | Acad Med J 2024;4(1):1-7                                                 |  |
|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |  |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                   | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |  |



|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|       |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Богданска Ј, Брезовска Ј, Костовска И, Лабудовиќ Д, Топузовска С, <b>Тoшеска Трајковска К (уредник)</b> , Цековска С.              | Учебник Клиничка Биохемија – за студенти по оопшта медицина, специјализантии докторанди                                  | Медицински факултет, 2024,                     |
|       |                                                                                        | 6.                                                                                                                                                                 | Македонско здружение за ентерална и парентерална исхрана во соработка со други лекарски здруженија                                 | “Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостиг на витамин Д меѓу возрасната популација во Р С Македонија“ | 2024                                           |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                         |                                                |
|       | 1.                                                                                     | Ajeti V, Emin M, <b>Tosheska-Trajkovska K.</b>                                                                                                                     | BNT162b2 vaccine antibody response using three antibody assays                                                                     | Acad Med J 2024;4(1):19-29                                                                                               |                                                |
|       | 2.                                                                                     | Rogoleva Gjurovski, S, Popovski, V, Kostadinova, L, <b>Tosheska Trajkovska, K</b> , Apostoloski P.                                                                 | Evaluation of salivary hypofunction and oral complication after radiotherapy in patients with malignant neoplasms of head and neck | Mac Med Preview 2023; 77(2): 88-93                                                                                       |                                                |
|       | 3.                                                                                     | Георгиевски О, Биљали С, Јасмина Меческа-Јовчевска Ј, <b>Тoшеска-Трајковска К</b> , Пивкова-Велјановска А.                                                         | Дијагностички перформанси на тестот за слободни ланци во серум - SFLC при иницијална дијагноза на мултипен миелом                  | Medicus 2023; 28(2):185-90                                                                                               |                                                |
|       |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Kostovska I, <b>Tosheska-Trajkovska K</b> , Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G.                                                 | Urinary nephrin as an early biomarker of hypertensive nephropaty                                                         | Acta Clin Croat 2023; 62:635-643               |
|       |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Rogoleva Gjurovski S, Popovski V, <b>Tošeska Trajkovska K</b> , Kostadinova L, Emin M.                                             | Evaluation of salivary flow rate and salivary lactoferrin after radiotherapy of head and neck malignant neoplasms        | Acta Stomatologica Naissi 2023;39(88):2662-70. |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                          | 2                                              |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                          | /                                              |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                          | 2                                              |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                         |                                                |
|       | 1.                                                                                     | <b>Tosheska-Trajkovska K</b> , Emin M, Ampova H, Petrusevska-Stanojevska E, Kostovska I, Bogdanska J, Brezovska J, Topuzovska S                                    | Kintetcs of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies after two doses of BNT162b2 (BioNTech/Pfizer) vaccine                               | JMS 2021;4(3): 198-202                                                                                                   |                                                |



|  |    |                                                  |                                                      |                                                                                                                                       |      |
|--|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 3. | Tosheska-Trajkovska Katerina (oral presentation) | Managing things and leading people                   | XXII Serbian Congress of medical biochemistry and laboratory medicine and 16th Belgrade Symposium for Balkan region, Belgrade, Serbia | 2022 |
|  | 4. | Tosheska-Trajkovska Katerina (oral presentation) | Accreditation from a positive leadership perspective | LM4MS, BCLF Session, Heraklion, Crete, Greece                                                                                         | 2022 |
|  | 5. | Tosheska-Trajkovska Katerina (oral presentation) | Is There the Perfect Recipe for Leadership?          | Congress of Balcan Clinical Laboratory Federation, Sofia, Bulgaria                                                                    | 2021 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                 |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски трудови |                                                 |                                                                         |
| 1.            | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                 | Даниела Поп Ѓорчева                                                               |                                                 |                                                                         |
| 2.            | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                | 15.12.1961                                                                        |                                                 |                                                                         |
| 3.            | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                         | VIII                                                                              |                                                 |                                                                         |
| 4.            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                            | Редовен професор                                                                  |                                                 |                                                                         |
| 5.            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                | Образование                                                                       | Година                                          | Институција                                                             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Високо образование                                                                | 1984                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магистериум                                                                       | 1996                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Докторат                                                                          | 2002                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
| 6.            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер                                                                                                                                                                                                                           | Подрачје                                                                          | Поле                                            | Област                                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Медицински и здравствени науки                                                    | Базична медицина<br>Клиничка медицина           | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина                             |
| 7.            | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                          | Поле                                            | Област                                                                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3. Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина<br>3.02 Клиничка медицина | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 8.            | Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација                                                                    | Институција                                                                       | Звање во кое е избран                           | Научна област                                                           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ,                           | Редовен професор                                | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |

|    |                                                                                                                  |                                                                         |                                                                                                                 |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Медицински факултет                                                     |                                                                                                                 | програма од прв циклус |
| 9. | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                 |                                                                         |                                                                                                                 |                        |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                            |                                                                         |                                                                                                                 |                        |
| 1. | Ред. број                                                                                                        | Наслов на предметот                                                     | Студиска програма и институција                                                                                 |                        |
|    | 1.                                                                                                               | Патолошка физиологија 1                                                 | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                |                        |
|    | 2.                                                                                                               | Патолошка физиологија 2                                                 | Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                 |                        |
|    | 3.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје                                               |                        |
|    | 4.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                                    |                        |
|    | 5.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицинси факултет -Скопје                                          |                        |
|    | 6.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Тригодишни стручни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицинси факултет -Скопје |                        |
|    | 7.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                           |                        |
|    | 8.                                                                                                               | Патолошка физиологија                                                   | Тригодишни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                             |                        |
|    | 9.                                                                                                               | Нуклеарна медицина                                                      | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                |                        |
|    | 10.                                                                                                              | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                   | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                          |                        |
|    | 11.                                                                                                              | Нуклеарна медицина со радиологија                                       | Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                           |                        |
|    | 12.                                                                                                              | Нуклеарна медицина                                                      | Тригодишни стручни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицинси факултет -Скопје |                        |
| 9. | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                                           |                                                                         |                                                                                                                 |                        |
| 2. | Ред. број                                                                                                        | Наслов на предметот                                                     | Студиска програма и институција                                                                                 |                        |
|    | 1.                                                                                                               | /                                                                       | /                                                                                                               |                        |
| 9. | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии                                           |                                                                         |                                                                                                                 |                        |
| 3. | Ред. број                                                                                                        | Наслов на предметот                                                     | Студиска програма и институција                                                                                 |                        |
|    | 1.                                                                                                               | Методи и карактеристики на базичната медицина                           | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |
|    | 2.                                                                                                               | Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |
|    | 3.                                                                                                               | Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија                | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |
|    | 4.                                                                                                               | Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција                        | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |
|    | 5.                                                                                                               | Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи            | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |
|    | 6.                                                                                                               | Терапија со радиоизотопи                                                | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                         |                        |





|       |                                                  |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|       |                                                  | Kochoska- Zdraveska M, Vavlukis M.                                                                                                                                                                             | ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques"                                                                                                        |                                                                      |
|       | 2.                                               | COST членство                                                                                                                                                                                                  | BM0607                                                                                                                                                                          | 2011                                                                 |
|       | 3.                                               | Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O, <b>Pop Gjorcheva D</b> , Ugrinska A, Kuzmanovska S.                                                                                                                      | EUthyroid - Прва паневропска иницијатива за следење на јодниот статус                                                                                                           | Horizont 2020 (2015-2018)                                            |
|       | 4.                                               | Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O, <b>Pop Gjorcheva D</b> , Ugrinska A, Kuzmanovska S, Tripunoski T.                                                                                                        | „Примена на 99m-Tc UBI (Ubiquicidin 29-41) скенот во детекција на бактериски инфекции-воведување на методата и први клинички искуства” (2019-2021), Медицински факултет, Скопје | 2019-2021                                                            |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | Ред. број                                        | Автори                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                     |
|       | 1.                                               | <b>Поп Ѓорчева Д, (уредник)</b> , Васкова О, Мицева Ристевска С, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипуноски Т | Учебник по практична настава по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина                                                                                             | Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021 |
|       | 2.                                               | <b>Поп Ѓорчева Д, (уредник)</b> , Васкова О, Мицева Ристевска С, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т,                             | Учебник по практична настава по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина                                                                                        | Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021 |
|       | 3.                                               | В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.                                        | Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)                                                                                                                           | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2022 |
|       | 4..                                              | В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.                  | Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)                                                                                                                | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2022 |

|     |                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 5.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|     | 10.4.                                          | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|     |                                                | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                                                     |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                                 | Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Nikolina Bozinovska, Nevena Manevska, Anamarija Jankulovska, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b>                                             | Biodistribution study of 188re-hedp as a radiopharmaceutical for bone pain palliation.                      | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t                                                        |
|     |                                                | 2.                                                                                                                                                                 | Toni Tripunoski, Sasho Panov, Jasmina Dimitrova Shumkovska, Slavica Josifovska, Irena Kostadinova Petrova, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska, Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b> | Adrenal gland tlr expression in apoe deficient homozygous (apoe ko-/-) mice with impaired thyroid function. | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t                                                        |
|     |                                                | 3.                                                                                                                                                                 | ToniTripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stanojevska, Nevena Manevska,Toni Grozdanovski, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b>                                                     | Preparation and in vitro stability study of 188re-hedpas a bone seeking radiopharmaceutical.                | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t                                                        |
|     |                                                | 4.                                                                                                                                                                 | Toni Tripunoski, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska, <b>Danijela Pop Gjorceva.</b>                                                                                                                                      | Safety in the medical waste treatment and disposal in nuclear medicine practice.                            | International Yearbook, Faculty of Security, Skopje, 2023/1.<br>https://fb.uklo.edu.mk/wp-content/uploads/sites/10/2024/02/GODISNIK-2023-1-del-1.pdf |
|     |                                                | 5.                                                                                                                                                                 | Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S                                                                                                                                                                   | Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile                             | Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020                                                                                                            |
| 11. | Менторства                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|     | 11.1.                                          | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
|     | 11.2.                                          | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                           |                                                                                                                                                      |
|     | 11.3.                                          | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | 3+1(коментор)                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| 12. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|     | 12.1.                                          | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|     |                                                | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                                                     |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                                 | Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, <b>Pop</b>                                                                                                                                                                      | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey                               | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020.                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | <b>Gjorceva D</b> , Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.                                                                                                                                                          | in an iodine-sufficient country                                                                             | doi: 10.1007/s40618-020-01189-6.                                                              |
|       | <b>2.</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S                                                                                                                                                                   | Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile                             | Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020                                                     |
|       | <b>3.</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Nikolina Bozinovska, Nevena Manevska, Anamarija Jankulovska, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b>                                             | Biodistribution study of 188re-hedp as a radiopharmaceutical for bone pain palliation.                      | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t |
|       | <b>4.</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | Toni Tripunoski, Sasho Panov, Jasmina Dimitrova Shumkovska, Slavica Josifovska, Irena Kostadinova Petrova, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska, Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b> | Adrenal gland tlr expression in apoe deficient homozygous (apoe ko-/-) mice with impaired thyroid function. | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t |
|       | <b>5.</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | ToniTripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stanojevska, Nevena Manevska,Toni Grozdanovski, <b>Daniela Pop Gjorceva.</b>                                                     | Preparation and in vitro stability study of 188re-hedpas a bone seeking radiopharmaceutical.                | JMS 2023; Vol 6 (3):78-84UDC:616.71-006.6-009.7-085.849.2https://doi.org/10.55302/JMS2363078t |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                               |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             | Издавач / година                                                                              |
|       | <b>1.</b>                                                                                                                                            | Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, <b>Pop Gjorceva D</b> , Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B. | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country                                                                                                                          |                                                                                                             | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6.                  |
|       | <b>2.</b>                                                                                                                                            | Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S                                                                     | Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile                                                                                                                                                        |                                                                                                             | Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020                                                     |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                               |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                   | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                                                       | Меѓународен собир/конференција                                                                              | Година                                                                                        |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Makazlieva T, Majstorov V, <b>Pop Gjorceva D</b>                                                                                         | Achievements and Current Status of                                                                                                                                                                                                     | International Conference on                                                                                 | 2022                                                                                          |

|  |  |    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |      |
|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  |    |                                                                                                                                               | Nuclear Cardiology<br>in North Macedonia                                                                                                                                                        | IAEA: Integrated<br>Medical Imaging<br>in Cardiovascular<br>disease, Abstract<br>Book<br>ID:177,Vienna,<br>Austria,                          |      |
|  |  | 2. | <b>Pop Gjorceva D,</b><br>Jankulovska A, Manevska<br>N, Stojanoski S,<br>Kostadinova Kunovska S,<br>Kostadinova L, Todorova-<br>Stefanovski D | Intrathyroid thymic<br>carcinoma (itc) as<br>an incidental<br>finding after<br>thyroidectomy due<br>to papillary thyroid<br>carcinoma (ptc)                                                     | 11 <sup>th</sup> Balkan<br>Congress of<br>Nuclear Medicine<br>(BCNM), BCNM-<br>24/P33, 31.5-<br>2.6.2024, Skopje,<br>R.of North<br>Macedonia | 2024 |
|  |  | 3. | <b>Pop Gjorceva D,</b><br>Vavlukis M., Sandevska<br>E., Zdravkovska M.,<br>Kostova N. , Spasovski D.                                          | 99mtc MIBI<br>Myocardial<br>perfusion<br>scintigraphy as a<br>screening method<br>for premature<br>atherosclerosis in<br>asymptomatic<br>young patients with<br>systemic lupus<br>erythematosus | 11 <sup>th</sup> Balkan<br>Congress of<br>Nuclear Medicine<br>(BCNM), BCNM-<br>24/P32, 31.5-<br>2.6.2024, Skopje,<br>R.of North<br>Macedonia | 2024 |
|  |  | 4. | <b>Pop Gjorceva D,</b><br>Manevska N, Stojanoski S,<br>Tripunoski T.                                                                          | Unilobar graves'<br>disease of bilobar<br>thyroid gland – a<br>case report                                                                                                                      | 11 <sup>th</sup> Balkan<br>Congress of<br>Nuclear Medicine<br>(BCNM), BCNM-<br>24/P30, 31.5-<br>2.6.2024, Skopje,<br>R.of North<br>Macedonia | 2024 |
|  |  | 5. | Nela Kostova, Marija<br>Vavlukis, Ana Celikic,<br><b>Daniela Pop Gjorceva,</b><br>Elif Vrajnko, Maja<br>Zdravkovska, Venjamin<br>Majstorov    | Added Value of<br>SPECT-CT MPI in<br>Diagnosis of<br>Ischemia and<br>Atherosclerotic<br>Coronary Artery<br>Disease                                                                              | International<br>Conference on<br>Hybrid Imaging<br>(IPET), Paper<br>No#268,Vienna,Au<br>stria October 2024,                                 | 2024 |
|  |  | 6. | <b>Pop Gjorceva D,</b><br>Stoilovska Rizova B,<br>Manevska N, Stojanoski S.                                                                   | Papillary thyroid<br>carcinoma arising<br>from struma ovarii                                                                                                                                    | 11 <sup>th</sup> Balkan<br>Congress of<br>Nuclear Medicine<br>(BCNM), BCNM-<br>24/P31, 31.5-<br>2.6.2024, Skopje,<br>R.of North<br>Macedonia | 2024 |

|                |                                                                                  |                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Реден број: 10 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                           |
| 1.             | Име и презиме                                                                    | <b>Венјамин Мајсторов</b> |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                   | 17.1.1967                 |
| 3.             | Степен на образование                                                            | VIII                      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор                                                           |                                                                                                                               |                                                                         |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                | Година                                                                                                                        | Институција                                                             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                         | 1992                                                                                                                          | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистериум                                                                | 2003                                                                                                                          | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторат                                                                   | 2009                                                                                                                          | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                   | Поле                                                                                                                          | Област                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                             | Базична медицина<br>Клиничка медицина                                                                                         | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина                             |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                   | Поле                                                                                                                          | Област                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                           | 3.01 Базична медицина<br>3.02 Клиничка медицина                                                                               | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                | Звање во кое е избран                                                                                                         | Научна област                                                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                                                                              | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 9.   | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                        | Студиска програма и институција                                                                                               |                                                                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија 1                                                    | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                              |                                                                         |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија 2                                                    | Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                               |                                                                         |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патофизиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                 |                                                                         |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патофизиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје |                                                                         |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија                                                      | Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје                                                             |                                                                         |

|       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Патолошка физиологија                                                                                         | Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                                                |
|       |                                                | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Патолошка физиологија                                                                                         | Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                       |
|       |                                                | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Патолошка физиологија                                                                                         | Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                                         |
|       |                                                | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Нуклеарна медицина                                                                                            | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                            |
|       |                                                | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                                                         | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                      |
|       |                                                | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нуклеарна медицина со радиологија                                                                             | Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје                                           |
|       |                                                | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје |
|       | 9.2.                                           | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                             |
|       |                                                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на предметот                                                                                           | Студиска програма и институција                                                                                             |
|       |                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                             | /                                                                                                                           |
|       | 9.3.                                           | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                             |
|       |                                                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на предметот                                                                                           | Студиска програма и институција                                                                                             |
|       |                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни                                                        | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје                                                              |
|       |                                                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Терапија со радиоизотопи                                                                                      | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје                                                              |
|       |                                                | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етио-патогенетски фактори                                   | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје                                                              |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                                             |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                                             |
|       | Ред.број                                       | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                                                            |
|       | 1.                                             | Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6                                                 |
|       | 2.                                             | Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, Majstorov V, Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L, Vitti P, Winter B. | Standardized map of iodine status in Europe                                                                   | Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353                                                                   |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|       | 3.                                                                       | Milevska-Kostova N, Miladinova D, Kuzmanovska S, <b>Majstorov V</b> , Ittermann T, Völzke H.                                                                       | Universal salt iodization potentially contributes to health equity: socio-economic status of children does not affect iodine status                                                                                            | J Pediatr Endocrinol Metab. 18;35(9):1154-1160, 2022. doi: 10.1515/jpem-2022-0166 |
|       | 4.                                                                       | Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, <b>Majstorov V</b> , Spasovski G.                                                       | The current state of nuclear nephrology in modern medicine                                                                                                                                                                     | Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.                                |
|       | 5.                                                                       | Peshevska A, Makazlieva T, <b>Majstorov V</b> , Barandovski L, Rambabova-Busljetik I, Miladinova D.                                                                | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function                                                                                                                                  | Nuc.Med. Review 26:85-95, 2023 DOI: 10.5603/NMR.2023.0011                         |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                  |
|       | 1.                                                                       | Majstorov V. (раководител) и др.                                                                                                                                   | IAEA's Project Number: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"                                                  | 2016-18                                                                           |
|       | 2.                                                                       | Majstorov V. (учесник) и др.                                                                                                                                       | IAEA's Project Number: RER 6035: Strengthening Single Photon Emission Computed Tomography/Computed Tomography and Positron Emission Tomography Hybrid Imaging Applications for Diagnosis of Chronic Diseases, including Cancer | 2016-17                                                                           |
|       | 3.                                                                       | <b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Vaskova O, Pop Gjorcheva D, Ugrinska A, Kuzmanovska S, Milevska-Kostova N, Karanfilski B.                                       | EUthyroid - Прва паневропска иницијатива за следење на јодниот статус                                                                                                                                                          | Horizont 2020 (2015-18)                                                           |
|       | 4.                                                                       | Karanfilski B, Milevska N, Jovanovska V, Miladinova D, <b>Majstorov V</b> , Dimitrov G, Stefanija A, Kochoski G, Saramdziski I, Boshku A, Shabani A, Kuzmanovska S | Јоден статус кај бремени со и без јодна суплементација                                                                                                                                                                         | 2017-2018                                                                         |



|  |       |                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |
|--|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 5.                                               | Miladinova D, Rambabova-Bushletikj I, <b>Majstorov V</b> , Makazlieva T, Peshevska A.                                                                                                                  | Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули                                                        | Научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје за 2019/2020 година             |
|  |       | 6.                                               | Makazlieva T, Rambabova-Bushletikj I, <b>Majstorov V</b> , Trajcheska L, Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V.                                                                    | Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција | МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси) |
|  |       | 7.                                               | Majstorov V. (учесник) и др.                                                                                                                                                                           | IAEA's Project Number: RER 6037: Strengthening Nuclear Medicine Capabilities                                                                                                                   | 2018-ongoing                                                                                                             |
|  |       | 8.                                               | Majstorov V. (учесник) и др.                                                                                                                                                                           | IAEA's Project Number: RER 6041: Enhancing and Harmonizing Nuclear Medicine and Diagnostic Imaging Capabilities                                                                                | 2022-ongoing                                                                                                             |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |
|  |       | Ред.број                                         | Автори                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                         |
|  |       | 1.                                               | Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т.                             | Учебник по практична настава по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина                                                                                                       | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021                                                    |
|  |       | 2.                                               | <b>В. Мајсторов (уредник)</b> , Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Маказлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.                       | Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)                                                                                                                                          | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022                                                    |
|  |       | 3.                                               | <b>В.Мајсторов (уредник)</b> , Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Маказлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А. | Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)                                                                                                                               | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022                                                    |
|  |       | 4.                                               | Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д,                                                                                                                                | Учебник по практична настава по Општа патолошка                                                                                                                                                | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021                                                    |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                        | Миладинова Д, Лопарска С, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т.                                                                                                                                                                                                                          | физиологија за студенти по медицина                                                                                                  |                                                                                   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                   |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                               | Издавач / година                                                                  |
|       | 1.                                                                                     | <b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.                                                                                                                                                                                                                | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country                        | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6       |
|       | 2.                                                                                     | Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, et al. | Standardized map of iodine status in Europe                                                                                          | Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353                         |
|       | 3.                                                                                     | Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, D, <b>Majstorov V</b> , Spasovski G.                                                                                                                                                                                                                                          | The current state of nuclear nephrology in moder medicine                                                                            | Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.                                |
|       | 4.                                                                                     | Peshevska A, Makazlieva T, <b>Majstorov V</b> , Barandovski L, Rambabova-Busljetik I, Miladinova D.                                                                                                                                                                                                                                                      | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function                                        | Nuc. Med. Review 26:85-95, 2023 DOI: 10.5603/NMR.2023.0011                        |
|       | 5.                                                                                     | Milevska Kostova N, Karanfilski B, Miladinova D, Kuzmanovska S, Chuleva B, <b>Majstorov V</b> , Ittermann T, Völzke H.                                                                                                                                                                                                                                   | Universal salt iodization contributes to health equity: socio-economic status does not affect iodine status in children in Macedonia | J Pediatr Endocrinol Metab. 18;35(9):1154-1160, 2022. doi: 10.1515/jpem-2022-0166 |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                   |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                    |                                                                                   |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                                                                                    |                                                                                   |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                    |                                                                                   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                   |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                   |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Автори                                                                                                                               | Наслов                                                                            |
|       | 1.                                                                                     | <b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.                                                                                                                                                                                                                | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country                        | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6       |

|  |       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                                                                                                    | Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, et al. | Standardized map of iodine status in Europe                                                                                                                                | Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020.<br>doi:10.1089/thy.2019.0353                         |
|  |       | 3.                                                                                                                                                    | Milevska Kostova N, Karanfilski B, Miladinova D, Kuzmanovska S, Chuleva B, <b>Majstorov V</b> , Ittermann T, Völzke H.                                                                                                                                                                                               | Universal salt iodization contributes to health equity: socio-economic status does not affect iodine status in children in Macedonia                                       | J Pediatr Endocrinol Metab. 18;35(9):1154-1160, 2022.<br>doi: 10.1515/jpem-2022-0166 |
|  |       | 4.                                                                                                                                                    | Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, <b>Majstorov V</b> , Spasovski G.                                                                                                                                                                                                         | The current state of nuclear nephrology in moder medicine                                                                                                                  | Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.                                   |
|  |       | 5.                                                                                                                                                    | Peshevska A, Makazlieva T, <b>Majstorov V</b> , Barandovski L, Rambabova-Busljetik I, Miladinova D.                                                                                                                                                                                                                  | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function                                                                              | Nuc. Med. Review 26:85-95, 2023<br>DOI: 10.5603/NMR.2023.0011                        |
|  |       | 6.                                                                                                                                                    | Damjanovikj D, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, <b>Majstorov V</b> , Saveski A, Atanasovski I, Komnenovikj M, Zlateska Gjurič S, Zlateska Damjanovikj A.                                                                                                                                                 | Assessment of pre- and post-operative values of erythrocytes, hemoglobin, hematocrit and drainage volume after administration of tranexamic acid in total hip arthroplasty | Acad Med J, Vol.4 (3):75-80, 2024.                                                   |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                             | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                     |
|  |       | 1.                                                                                                                                                    | <b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.                                                                                                                                                                            | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country                                                              | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020.<br>doi: 10.1007/s40618-020-01189-6       |
|  |       | 2.                                                                                                                                                    | Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC,                                                               | Standardized map of iodine status in Europe                                                                                                                                | Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020.<br>doi:10.1089/thy.2019.0353                         |

|       |                                                                                 |              |                                                                                                    |                                                                                      |                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|       |                                                                                 |              | Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, et al.  |                                                                                      |                            |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |              |                                                                                                    |                                                                                      |                            |
|       | Ред. број                                                                       | Автори       | Наслов на трудот                                                                                   | Меѓународен собир/конференција                                                       | Година                     |
|       | 1.                                                                              | Majstorov V. | Cardiac imaging in the assessment of cardiac transthyretin amyloidosis- North Macedonia experience | Cardiovascular nuclear medicine in the era of multimodality imaging                  | October 1-2, 2020 Belgrade |
|       | 2.                                                                              | Majstorov V. | Nuclear medicine in ATTR-CM                                                                        | ATTR-CM Symposium                                                                    | July 8, 2023 Belgrade      |
|       | 3.                                                                              | Majstorov V. | Current status of nuclear medicine in the Balkans                                                  | 17 <sup>th</sup> Panhellenic na 12 <sup>th</sup> Balkan Congress of Nuclear Medicine | May 8-11, 2025 Athens      |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                 |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                                 |                                                                         |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ана Угринска                                                                     |                                                 |                                                                         |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                      | 06.05.1969                                                                       |                                                 |                                                                         |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                               | VIII                                                                             |                                                 |                                                                         |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                  | Редовен професор                                                                 |                                                 |                                                                         |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                      | Образование                                                                      | Година                                          | Институција                                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Високо образование                                                               | 1993                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Магистериум                                                                      | 2003                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Докторат                                                                         | 2014                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                       | Подрачје                                                                         | Поле                                            | Област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина<br>Клиничка медицина           | Патолошка физиологија<br>Нуклеарна медицина<br>Ендокринологија          |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                                            | Област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина<br>3.02 Клиничка медицина | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата                                                                                                                                                                                                                               | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                           | Научна област                                                           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|      | каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области | Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                                                                              | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 9.   | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                     |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                        | Студиска програма и институција                                                                                               |                                                                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија 1                                                    | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје                                                                             |                                                                         |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија 2                                                    | Општа медицина УКИМ- Медицински факултет- Скопје                                                                              |                                                                         |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патофизиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                 |                                                                         |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патофизиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје |                                                                         |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија                                                      | Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје                                                             |                                                                         |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија                                                      | Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                                                  |                                                                         |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија                                                      | Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                         |                                                                         |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                   | Патолошка физиологија                                                      | Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                                           |                                                                         |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                   | Нуклеарна медицина                                                         | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје                                                                             |                                                                         |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                  | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                      | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                        |                                                                         |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                  | Нуклеарна медицина со радиологија                                          | Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје                                             |                                                                         |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                  | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                 | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје   |                                                                         |
|      | 13.                                                                                                                                                                                                                                                  | Исхрана кај различни здравствени состојби                                  | Студиска програма: Нутриционизам<br>Организатор: Институт за биологија, ПМФ, УКИМ                                             |                                                                         |
|      | 14.                                                                                                                                                                                                                                                  | Проценка на нутритивен статус и нутритивни потреби                         | Студиска програма: Нутриционизам<br>Институт за биологија, ПМФ, УКИМ                                                          |                                                                         |
|      | 15.                                                                                                                                                                                                                                                  | Патолошка физиологија                                                      | Студиска програма: Нутриционизам<br>Институт за биологија, ПМФ, УКИМ                                                          |                                                                         |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                  | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                 | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје   |                                                                         |
| 9.2. | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                               |                                                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                        | Студиска програма и институција                                                                                               |                                                                         |



|  |        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        | С, Кузмановска С,<br>Трипуноски Т                                                                                                                                                                                                   | метод и први клинички<br>искуства                                                                                                                  |                                                                                       |
|  | 4.     | Раководител на<br>национален научен<br>проект: Мајсторов В<br>Учесници: <b>Угринска Ана</b><br>Миладинова, Стојановски<br>С, Кузмановска С,<br>Трипуноски Т                                                                         | Примена на 99mTc-UBI<br>(Ubiquicidin 29-41) скенот во<br>детекција на бактериски<br>инфекции-воведување на<br>методата и први клинички<br>искуства | 2018-2020<br>Медицински факултет,<br>УКИМ                                             |
|  | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|  | Ред.б. | Автори                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                      |
|  | 1.     | Поп Ѓорчева Д, (уредник),<br>Васкова О, Мицева<br>Ристевска С, Поп Ѓорчева<br>Д, Миладинова Д,<br>Лопарска С, Мајсторов В,<br><b>Угринска А</b> , Стојановски<br>С. Маневска Н,<br>Маказлиева Т.                                    | Учебник по практична<br>настава по Специјална<br>патолошка физиологија за<br>студенти по медицина                                                  | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ - Скопје, 2021           |
|  | 2.     | <b>В. Мајсторов (уредник)</b> ,<br>Миладинова Д, Поп<br>Ѓорчева Д, Мајсторов В,<br><b>Угринска А</b> , Станковски<br>Т, Стојановски С,<br>Маказлиева Т, Маневска<br>Н, Кузмановска С,<br>Трипуноски Т.                              | Основи на нуклеарната<br>медицина<br>(учебник со практикум)                                                                                        | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ - Скопје, 2022           |
|  | 3.     | <b>В.Мајсторов (уредник)</b> ,<br>Миладинова Д, Поп<br>Ѓорчева Д, Мајсторов В,<br><b>Угринска А</b> , Станковски<br>Т, Стојановски С,<br>Маказлиева Т, Маневска Н,<br>Кузмановска С,<br>Трипуноски Т, Саздова И,<br>Пешевска А.     | Нуклеарна медицина за<br>радиолошки технолози<br>(учебник и практикум)                                                                             | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ - Скопје, 2022           |
|  | 4.     | Поп Ѓорчева Д, (уредник),<br>Васкова О, Мицева<br>Ристевска С, Поп Ѓорчева<br>Д, Миладинова Д,<br>Лопарска С, Мајсторов В,<br><b>Угринска А</b> , Стојановски<br>С. Маневска Н,<br>Маказлиева Т,<br>Кузмановска С,<br>Трипуноски Т. | Учебник по практична<br>настава по Општа патолошка<br>физиологија за студенти по<br>медицина                                                       | Медицински факултет,<br>Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ - Скопје, 2021           |
|  | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|  | Ред.б. | Автори                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                      |
|  | 1.     | Majstorov V, Miladinova D,<br>Kuzmanovska S, Ittermann<br>T, Pop Gjorcheva D,<br>Vaskova O, <b>Ugrinska A</b> ,<br>Milevska Kostova N,<br>Karanfilski B.                                                                            | Schoolchildren thyroid volume<br>in North Macedonia: data from<br>a national survey in an iodine-<br>sufficient country                            | J Endocrinol Invest.<br>43(8):1073-1079, 2020.<br>doi: 10.1007/s40618-020-<br>01189-6 |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Slavko Tasevski, Dusica Todorova - Stefanovski and Ana Ugrinska                                                                                                   | Multi-organ involved benign metastasizing leiomyoma (bml) investigated with 18f-fdg pet/ct                                                                                                            | Mak Med Pregled 2023; 77(1): 52-55                                                                                                                                |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska                                                                              | The value of pet/ct in detecting colorectal cancer<br>Recurrence in patients with negative ct findings                                                                                                | JMS 2021;4(2):57-65<br>UDC:616.348/.35-006.6-073.756.8:004                                                                                                        |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Chochevska M, Velichkovska M, Atanasova Lazareva M, Kolevska K, Jolevski F, Razmoska J, Filipovski Z, Nikolovski S, Zdraveska Kocovska M, Ugrinska A.             | Evaluation of factors with potential influence on [ <sup>18</sup> F]FDG radiochemical synthesis yield.                                                                                                | 2023) Appl. Radiat. Isot., 199, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900</a>                       |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Katerina Kolevska, Marija Atanasova Lazareva, Maja Chochevska, Maja Velichkovska, Filip Jolevski, Toni Tripunoski, Shaban Memeti, Ana Ugrinska, Bistra Angelovska | Design of feasibility study for the establishment of production of zirconium-89 radioisotope and implementation of 89Zr-radiopharmaceuticals in clinical practice in the Republic of North Macedonia. | Archives of Public Health, Vol. 15 No.1 2023, Arch Pub Health (2023); 15 (1). <a href="https://doi.org/10.3889/aph.2023.6090">doi.org/10.3889/aph.2023.6090</a> . |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   | /                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   | /                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                | Издавач / година                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, <b>Ugrinska A</b> , Milevska Kostova N, Karanfilski B.                         | Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country                                                                                         | J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. <a href="https://doi.org/10.1007/s40618-020-01189-6">doi: 10.1007/s40618-020-01189-6</a>                              |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Slavko Tasevski, Dusica Todorova - Stefanovski and Ana Ugrinska                                                                                                   | Multi-organ involved benign metastasizing leiomyoma (bml) investigated with 18f-FDG PET/CT                                                                                                            | Mak Med Pregled 2023; 77(1): 52-55                                                                                                                                |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska                                                                              | The value of pet/ct in detecting colorectal cancer<br>Recurrence in patients with negative ct findings                                                                                                | JMS 2021;4(2):57-65<br>UDC:616.348/.35-006.6-073.756.8:004                                                                                                        |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Chochevska M, Velichkovska M, Atanasova Lazareva M, Kolevska K, Jolevski F, Razmoska J, Filipovski Z, Nikolovski S., Zdraveska Kocovska M., Ugrinska A.           | Evaluation of factors with potential influence on [ <sup>18</sup> F]FDG radiochemical synthesis yield.                                                                                                | 2023) Appl. Radiat. Isot., 199, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900</a>                       |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Katerina Kolevska, Marija Atanasova Lazareva, Maja Chochevska, Maja Velichkovska, Filip Jolevski, Toni Tripunoski, Shaban                                         | Design of feasibility study for the establishment of production of zirconium-89 radioisotope and implementation of 89Zr-                                                                              | Archives of Public Health, Vol. 15 No.1 2023, Arch Pub Health (2023); 15 (1). <a href="https://doi.org/10.3889/aph.2023.6090">doi.org/10.3889/aph.2023.6090</a> . |



програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |                                                                                                                                                          | Memeti, Ana Ugrinska,<br>Bistra Angelovska                                                                                                                                      | radiopharmaceuticals in<br>clinical practice in the<br>Republic of North<br>Macedonia.                                      |                                                                                                                                                    |        |
|       | 6.                                                                                                                                                       | Majstorov V, Miladinova D,<br>Kuzmanovska S, Ittermann<br>T, Pop Gjorcheva D,<br>Vaskova O, <b>Ugrinska A</b> ,<br>Milevska Kostova N,<br>Karanfilski B.                        | Schoolchildren thyroid<br>volume in North<br>Macedonia: data from a<br>national survey in an iodine-<br>sufficient country  | J Endocrinol Invest.<br>43(8):1073-1079, 2020.<br>doi: 10.1007/s40618-020-<br>01189-6                                                              |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни<br>списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |        |
|       | Ред.<br>број                                                                                                                                             | Автори                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                                                   |        |
|       | 1.                                                                                                                                                       | Majstorov V, Miladinova D,<br>Kuzmanovska S, Ittermann<br>T, Pop Gjorcheva D,<br>Vaskova O, <b>Ugrinska A</b> ,<br>Milevska Kostova N,<br>Karanfilski B.                        | Schoolchildren thyroid<br>volume in North<br>Macedonia: data from a<br>national survey in an iodine-<br>sufficient country  | J Endocrinol Invest.<br>43(8):1073-1079, 2020.<br>doi: 10.1007/s40618-020-<br>01189-6                                                              |        |
|       | 2.                                                                                                                                                       | Chochevska M.,<br>Velichkovska M., Atanasova<br>Lazareva M., Kolevska K.,<br>Jolevski F., Razmoska J.,<br>Filipovski Z., Nikolovski<br>S.,Zdraveska Kocovska M.,<br>Ugrinska A. | Evaluation of factors with<br>potential influence on<br>[ <sup>18</sup> F]FDG radiochemical<br>synthesis yield.             | (2023) Appl. Radiat. Isot.,<br>199,<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900</a> |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |        |
|       | Ред.<br>број                                                                                                                                             | Автори                                                                                                                                                                          | Наслов на трудот                                                                                                            | Меѓународен собир/<br>конференција                                                                                                                 | Година |
|       | 1.                                                                                                                                                       | Manevska, Nevena<br>Besliev S.Bozinovska<br>N.Makazlieva, Tanja<br>Stojanoski<br>SinisaMiladinova,<br>Daniela Ugrinska,                                                         | Skeletal metastasis<br>detection with<br>99mTc-MDP bone<br>scan and 18-F-FDG<br>PET/CT scan in<br>breast cancer<br>patients | European Association of<br>Nuclear Medicine<br>Congress                                                                                            | 2021   |
|       | 2.                                                                                                                                                       | Todorova-Stefanovski,<br>DushicaSpirov, Goran<br>Tasevski, Slavko<br>Beshliev,SimonAngjel<br>eska, MeriUgrinska A                                                               | Dedicated head and<br>neck 18f-fdg pet/ct<br>protocol in detecting<br>cervical lymph node<br>metastasis                     | 9th Balkan Congress of<br>nuclear medicine,<br>Belgrade, Serbia                                                                                    | 2021   |
|       | 3.                                                                                                                                                       | Ugrinska A                                                                                                                                                                      | Functional imaging<br>in lung Cancer<br>patients treated with<br>Pembrolizumab                                              | 11th Balkan Congress of<br>nuclear medicine, Skopje,<br>Macedonia                                                                                  | 2024   |

|                |                                                                                          |                          |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Реден број: 12 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии         |                          |             |
| 1.             | Име и презиме                                                                            | <b>Синиша Стојаноски</b> |             |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                           | 31.03.1978               |             |
| 3.             | Степен на образование                                                                    | VIII                     |             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања | Вонреден професор        |             |
| 5.             |                                                                                          | Образование              | Година      |
|                |                                                                                          |                          | Институција |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                 |                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                    | 02.10.2002                                      | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    | 30.06.2011                                      | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 03.11.2017                                      | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                            | Област                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нуклеарна нефрологија                                                 | Молекуларна генетика                            | Патофизиологија                                                         |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                            | Област                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.01 Базична медицина<br>3.02 Клиничка медицина | Патолошка физиологија 3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина 3.02.00.21       |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран                           | Научна област                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за патолошка физиологија и нуклеарна медицина                | Вонреден професор                               | Патолошка физиологија 3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина 3.02.00.21       |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                                                         |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии |                                                 |                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                             | Наслов на предметот                             | Студиска програма / институција                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                    | Патофизиологија 1                               | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                    | Патофизиологија 2                               | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                    | Нуклеарна медицина                              | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                    | Нуклеарна медицина со патофизиологија           | Радиолошки технолог/ Медицински факултет- Скопје                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                    | Нуклеарна медицина                              | Стручни медицински сестри/ Медицински факултет- Скопје                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                    | Патофизиологија                                 | Медицински лабораториски техничар/ Фармацевтски факултет- Скопје        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.                                                                    | Нуклеарна медицина                              | Медицински лабораториски техничар/ Фармацевтски факултет- Скопје        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.                                                                    | Патофизиологија                                 | Акушер/ Медицински факултет- Скопје                                     |

|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 9.                                                                     | Патофизиологија                                                                                                                                                                                                                                                           | Дентална медицина/ Стоматолошки факултет- Скопје                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 10.                                                                    | Патофизиологија                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломиран фармацевт/ Фармацевтски факултет- Скопје                                                                                                     |                                                                             |
|     |                                                | 11.                                                                    | Патофизиологија                                                                                                                                                                                                                                                           | Инженери по медицинско лабораториска дијагностика/ Медицински факултет- Скопје                                                                          |                                                                             |
|     |                                                | 12.                                                                    | Патофизиологија                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломиран нутриционист/ Природно-математички факултет- Скопје                                                                                          |                                                                             |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                       | Студиска програма / институција                                                                                                                         |                                                                             |
|     |                                                | 1.                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                       | Студиска програма / институција                                                                                                                         |                                                                             |
|     |                                                | 1.                                                                     | Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни                                                                                                                                                                                                                    | Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина                                                                                               |                                                                             |
|     |                                                | 2.                                                                     | Методи и карактеристики на базичната медицина                                                                                                                                                                                                                             | Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина                                                                                              |                                                                             |
|     |                                                | 3.                                                                     | Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи                                                                                                                                                                                                   | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 4.                                                                     | Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија                                                                                                                                                                                                                  | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 5.                                                                     | Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција                                                                                                                                                                                                                          | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 6.                                                                     | Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи                                                                                                                                                                                                              | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 7.                                                                     | Терапија со радиоизотопи                                                                                                                                                                                                                                                  | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 8.                                                                     | Радиотрасерски методи во онкологијата                                                                                                                                                                                                                                     | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 9.                                                                     | Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција                                                                                                                                                                                                                       | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
|     |                                                | 10.                                                                    | Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени                                                                                                                                                                                                                         | Изборен предмет Базична медицина                                                                                                                        |                                                                             |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     |                                                | Ред.број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                            |
|     |                                                | 1.                                                                     | Jovanovski-Srceva Marija, Kokareva A, Toleska M, Antonio Georgiev, Kondov Goran, Kondov Borislav, Dzиковски Igor, Cholancevski Risto, Kuzmanovski Igor, Nikolov Igor, Stevic Marija, Simic Dushica, Lozanovska Biljana, Shosolceva M., Nevena Manevska, Stojanoski Sinisa | Do hypertensive patients chronically treated with renin- angiotensin system antagonist have risk of hypotension during induction in general anesthesia? | International Journal of recent research in arts and Science 2021(12)34-40. |
|     |                                                | 2.                                                                     | Manevska Nevena, Jankulovska Anamarija, Stefanovski Todorova Dusica, Makazlieva Tanja, Stoianoski Sinisa                                                                                                                                                                  | Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management.                                                                        | European Journal of Medical Case Reports. 2022                              |

|  |  |          |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 3.       | Jankulovska Anamarija,<br>Stoilovska Rizova Bojana,<br>Stojanoski Sinisha,<br>Miladinova Daniela | Preoperative detection of<br>sentinel lymph node in<br>patients with endometrial<br>cancer - comparison of planar<br>lymphoscintigraphy, spect<br>and SPECT/CT.                              | Nuclear medicine<br>review. Central &<br>Eastern Europe. 2022                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | 4.       | Jankulovska A, Danova<br>Sazdova I, Manevska N,<br>Stojanoski S, Miladinova D.                   | Radiation exposure dose of<br>medical workers during<br>radioguided sentinel lymph<br>node biopsy.                                                                                           | Iranian journal of<br>nuclear medicine. 2022                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | 5.       | Janusevski F, Gavrilovska<br>Brzanov A, Jovanovski<br>Sreeva M, Stojanoski S,<br>Georgiev A      | Temporary pacing for<br>symptomatic bradycardia in<br>traumatology intensive care<br>unit                                                                                                    | MJA 2022                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | 10.2.    | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  | Ред.број | Својство (носител или<br>учесник)                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                       | Времетраење<br>Институција од која<br>што е организиран,<br>финансиран, спроведен                                                                                                                                                                              |
|  |  | 1.       | носител                                                                                          | Sentinel lymph node<br>detection in breast cancer<br>patients using blue dye,<br>radio-colloid tracers and<br>hybrid fluorescent tracers<br>with SPECT/CT technique                          | 2024г – во тек; SCORE,<br>IFMSA                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  | 2.       | учесник                                                                                          | Twinning project -                                                                                                                                                                           | 2019 – во тек; EMSA<br>Ancara and EMSA<br>Macedonia                                                                                                                                                                                                            |
|  |  | 3.       | учесник                                                                                          | Валидација на техниката на<br>биопсија на сентинел<br>лимфни јазли кај пациентки<br>со ендометријален<br>карцином                                                                            | 2024г – во тек;<br>1. Универзитетска<br>клиника за<br>гинекологија и<br>акушерство - Скопје<br>2. Институт за<br>патофизиологија и<br>нуклеарна медицина,<br>Медицински факултет-<br>Скопје<br>3. Институт за<br>патологија,<br>Медицински факултет-<br>Скопје |
|  |  | 4.       | учесник                                                                                          | Тарзал тунел декомпресија<br>(Dellon техника) -<br>подоброена<br>микроциркулација кај<br>дијабетично стопало,<br>следено преку ткивната<br>99mTc-MIBI перфузиона<br>сцинтиграфија на стопала | 2019-2023<br>1. .Универзитетска<br>клиника за пластична и<br>реконструктивна<br>хирургија - Скопје<br>2. Институт за<br>патофизиологија и<br>нуклеарна медицина,<br>Медицински факултет-<br>Скопје                                                             |

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                         | учесник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином                                      | 2019-2023<br>1. .Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје<br>2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                                                                 |
|       | 1.                                                         | Д.Миладинова, Д.Поп Ѓорчева, В.Мајсторов, А.Угринска, С.Стојаноски, Т.Маказллиева, Н.Маневска, Т.Станковски, С.Кузмановска, Т.Трипуноски                                                                                                                                                                                                                                       | Основи на нуклеарна медицина                                                                                                               | Медицински факултет-Скопје, 2022                                                                                                                                 |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                                                                 |
|       | 1.                                                         | Blair Steven, Garcia Missael, Davis Tyler, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Konopka Christian, Kauffman Kevin, Cholancheski Risto, Ferati Imran, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisa, Bogdanovska Todorovska Magdalena, Dimitrovska Natasha Toleska, Jakupi Nexhat, Miladinova Daniela, Petrushevska Gordana, Kondov Goran, Dobrucki Wawrzyniec Lawrence, Nie Shuming, Gruev Viktor | Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.                                                                          | Science Translational Medicine 2021                                                                                                                              |
|       | 2.                                                         | Blair Steven, Garcia Missael, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Lew Benjamin, George Mebin, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisha ; Bogdanovska Todorovska Magdalena, Miladinova Daniela, Kondov Goran, Gruev Viktor.                                                                                                                                                                 | Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery. | Journal of Biomedical Optics 2022                                                                                                                                |
|       | 3.                                                         | Kondov Borislav, Stojanoski Sinisha, Bogdanova Magdalena, Gruev Viktor, Cholancheski Risto, Atanasova Ljubica, Jovev Sashko, Kondov Goran.                                                                                                                                                                                                                                     | Factors predicting the likelihood of non sentinel lymph node metastases in breast cancer with a positive sentinel lymph node               | Journal of Morphological Sciences 2022                                                                                                                           |

програма од прв циклус

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Makazlieva Tanja,<br>Stoilovska Rizova Bojana,<br>Stojanoski Sinisa, Manevska<br>Nevena, Vaskova Olivija,<br>Velikj Stefanovska Vesna,<br>Miladinova Daniela | Ultrasound features and<br>preoperative accuracy of the<br>fine needle aspiration biopsy<br>in detection of thyroid<br>carcinomas.                             | Journal of Clinical<br>Ultrasound 2022                        |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Kondov B, Gruev V,<br>Stojanoski S, Bogdanovska-<br>Todorovska M, Colanceski<br>R, Srceva M, Jovanovska A,<br>Stojkovski Z, Kondov G.                        | Identification of Sentinel<br>Lymph Node in Breast<br>Cancer with three Tracers<br>(Radiocolloid, Methylene<br>blue, and Indocyanine<br>Green).                | Open Access Maced J<br>Med Sci. 2020                          |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                               |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                              |                                                               |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                              |                                                               |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                              |                                                               |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                               |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                               |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                         | Издавач / година                                              |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Stojanoski S, Spasovski Z,<br>Krstevski S, Jovanovski-<br>Srceva M, Stojanoski S.                                                                            | Analyzing of emergency<br>appendicitis admissions<br>during the covid-19 lock-<br>down in an emergency<br>surgical corona center.                              | Macedonian Journal of<br>Anesthesia 2021                      |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Manevska Nevena,<br>Popovski Neron,<br>Makazlieva Tanja,<br>Popovska Hristina,<br>Pesevska-Todorcevska<br>Aleksandra, Stojanoski,<br>Sinisha.                | The Contribution of<br>SPECT/CT Bone<br>Scintigraphy in the<br>Localization of an Infective<br>(Purulent) Sacroiliitis – A<br>Case Report.                     | Open Access<br>Macedonian Journal of<br>Medical Sciences 2020 |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Stoilovska Bojana, Kondov<br>Goran, Samardziski Milan,<br>Manevska Nevena,<br>Stojanoski Sinisha                                                             | Primary hyperparathyroidism<br>induced by an ectopic<br>adenoma, initially presented as<br>brown tumor of the tibia.                                           | Macedonian Journal of<br>Anaesthesia. 2020                    |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                               |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                         | Издавач / година                                              |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Jankulovska Anamarija,<br>Stoilovska Rizova Bojana,<br>Stojanoski Sinisha,<br>Miladinova Daniela                                                             | Preoperative detection of<br>sentinel lymph node in<br>patients with endometrial<br>cancer - comparison of<br>planar lymphoscintigraphy,<br>spect and SPECT/CT | Nuclear medicine<br>review. Central &<br>Eastern Europe. 2022 |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Jankulovska A., Stojanoski<br>S, Stojcevski S, Aluloski I,<br>Jovanovic R, Kunovska SK,<br>Tanturovski M, Manevska<br>N, Petrusevska G,<br>Miladinova D      | The Evaluation of Sentinel<br>Lymph Node Biopsy Using<br>Radiocolloid in First Stage<br>Endometrial Cancer                                                     | Mol Imaging Radionucl<br>Ther. 2023 Jun                       |

|       |                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|       |                                                                              | 3.                                                                                                            | Blair Steven, Garcia Missael, Davis Tyler, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Konopka Christian, Kauffman Kevin, Cholancheski Risto, Ferati Imran, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisa, Bogdanovska Todorovska Magdalena, Dimitrovska Natasha Toleska, Jakupi Nexhat, Miladinova Daniela, Petrushevska Gordana, Kondov Goran, Dobrucki Wawrzyniec Lawrence, Nie Shuming, Gruev Viktor | Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.                                                                          | Science Translational Medicine 2021 |
|       |                                                                              | 4.                                                                                                            | Blair Steven, Garcia Missael, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Lew Benjamin, George Mebin, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisha, Bogdanovska Todorovska Magdalena, Miladinova Daniela, Kondov Goran, Gruev Viktor                                                                                                                                                                   | Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery. | Journal of Biomedical Optics 2022   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                     |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                        | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Меѓународен собир/конференција                                                                                                             | Година                              |
|       | 1.                                                                           | Jankulovska A, Stojanoski Sinisha, Manevska Nevena, Makazlieva Tanja, Majstorov Venjamin, Miladinova Daniela. | Utilization of radioguided occult lesion localization (ROLL) method in thyroid and parathyroid surgery. European journal of nuclear medicine and molecular imaging.                                                                                                                                                                                                            | European Association of Nuclear Medicine October                                                                                           | 2021                                |
|       | 2.                                                                           | Stojanoski Sinisa, Jankulovska A, Lazareva E, Ilijovska M., Manevska Nevena, Miladinova, Daniela.             | Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression.                                                                                                                                                                                                               | European Association of Nuclear Medicine                                                                                                   | 2020                                |

|                |                                                                                  |                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Реден број: 13 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |
| 1.             | Име и презиме                                                                    | <b>Невена Маневска</b> |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                   | 19.02.1982             |
| 3.             | Степен на образование                                                            | VIII                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                                                    |                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                                          |                                                                                    |                                                                                               |
| 5. | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                | Година                                                                             | Институција                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                         | 2006                                                                               | УКИМ, Медицински факултет Скопје, Македонија                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                         | /                                                                                  |                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                           | 2018                                                                               | УКИМ, Медицински факултет, Скопје, Македонија                                                 |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                   | Поле                                                                               | Област                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                                                    |                                                                                               |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                   | Поле                                                                               | Област                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                           | 3.01 Базична медицина<br><br>3.02 Клиничка медицина                                | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21                       |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                | Звање во кое е избран                                                              | Научна област                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет | Вонреден професор                                                                  | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21                       |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                                                                                    |                                                                                               |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии      |                                                                                    |                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                  | Наслов на предметот                                                                | Студиска програма / институција                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                         | Патолошка физиологија 1                                                            | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                         | Патолошка физиологија 2                                                            | Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                         | Патолошка физиологија                                                              | Доктор по дентална медицина, УКИМ-Стоматолошки факултет - Скопје                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                         | Патолошка физиологија                                                              | Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                         | Патолошка физиологија                                                              | Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                         | Патолошка физиологија                                                              | Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје   |
|    | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                 | Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                               |



|  |           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 8.        | Патолошка физиологија                                                                                                                                                                                                | Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                                    |                                                                                                                                               |  |
|  | 9.        | Нуклеарна медицина                                                                                                                                                                                                   | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје                                                                                                                            |                                                                                                                                               |  |
|  | 10.       | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                                                                                                                                                                | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                                                                       |                                                                                                                                               |  |
|  | 11.       | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                                                                                                                                                           | Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                                                                        |                                                                                                                                               |  |
|  | 12.       | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                                                                                                                                                           | Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                                                                                  |                                                                                                                                               |  |
|  | 9.2.      | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | Ред.бр.   | Автори                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                                              |  |
|  | 1.        | Teodora Todorova, Nikola Gramatnikovski, Tamara Angelovska, Slavica Kostadinova-Kunovska, <b>Nevena Manevska</b> , Marta Foteva, Milan Samardziski.                                                                  | Autologous vascular proximal fibular graft in the treatment of giant cell tumor of the distal radius—a case report.                                                          | Journal of Surgical Case Reports, Volume 2024, Issue 8, August 2024, rjae490                                                                  |  |
|  | 2.        | Sofija Pejkova, <b>Nevena Manevska</b> , Sofija Tusheva, Gordana Georgieva, Blagoja Srbov, Ersin Vrajnko, Savetka Paljoskovska Jordanova, Tanja Makazlieva, Sinisa Stojanovski, David Scott Nickerson, A. Lee Dellon | Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management—a narrative review                  | Quant Imaging Med Surg 2025;15(1):1012-1022                                                                                                   |  |
|  | 3.        | Arntz, Pieter J.W. et al.                                                                                                                                                                                            | Joint EANM/SNMMI /IHPBA procedure guideline for [99mTc]Tc-mebrofenin hepatobiliary scintigraphy SPECT/CT in the quantitative assessment of the future liver remnant function | HPB, Volume 25, Issue 10, 1131 – 1144<br>Published by Elsevier Ltd on behalf of International Hepato-Pancreato-Biliary Association Inc., 2023 |  |
|  | 4.        | Makazlieva T, Vaskova O, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Miladinova D, Velikj Stefanovska V.                                                                                                                       | Epidemiology of Thyroid Carcinomas in North Macedonia (1999-2015).                                                                                                           | Journal of Primary Care & Community Health. 2021;12. doi:10.1177/21501327211004286                                                            |  |
|  | 5.        | Makazlieva T, Stoilovska Rizova B, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Vaskova O, Velikj Stefanovska V, Miladinova D                                                                                                   | Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas)                                                       | J Clin Ultrasound. 2022 Nov;50(9):1338-1344. doi: 10.1002/jcu.23302.                                                                          |  |
|  | 10.2.     | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |
|  | Ред. број | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                                       | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                      |  |
|  | 1.        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |

|       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                          |
|       | Ред. број                                                        | Автори                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                              | Издавач / година                                                         |
|       | 1.                                                               | Pop Gjorcheva D (editor), Vaskova O, Miceva Ristevska S, Pop Gjorcheva D, Miladinova D, Loparska S, Majstorov V, Ugrinska A, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Makazlieva T, Kuzmanovska S, Tripunoski T.  | Практикум of General pathologic physiology for medical students<br>Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина | Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2021 |
|       | 2.                                                               | Pop Gjorcheva D, (editor), Vaskova O, Miceva Ristevska S, Pop Gjorcheva D, Miladinova D, Loparska S, Majstorov V, Ugrinska A, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Makazlieva T.                              | Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина                                                               | Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2021 |
|       | 3.                                                               | V. Majstorov (editor), Miladinova D, Pop Gjorcheva D, Majstorov V, Ugrinska A, Stankovski T, Stojanoski S, Makazlieva T, <b>Manevska N</b> , Kuzmanovska S, Tripunoski T, Szdova I, Peshevska A.           | Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)                                                                    | Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2022 |
|       | 4.                                                               | C. Majstorov (editor), Miladinova D, Pop Gjorcheva D, Majstorov V, Ugrinska A, Stankovski T, Stojanoski S, Makazlieva T, <b>Manevska N</b> , Kuzmanovska S, Tripunoski T.                                  | Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)                                                                               | Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2022 |
|       | 5.                                                               | Pop Gjorcheva D, (editor), Vaskova O, Miceva Ristevska S, Pop Gjorcheva D, Miladinova D, Loparska S, Majstorov V, Ugrinska A, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Makazlieva T, Kuzmanovska S, Tripunoski T. | Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина                                                                    | Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2021 |
|       | 10.4. Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                          |
|       | Ред. број                                                        | Автори                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                              | Издавач / година                                                         |
|       | 1.                                                               | ripunoski Toni, Mathe Domokos, Balogh Lajos, Ugrinska Ana, Cicevska Maja, Stojanoski Sinisha, Bozinovska Nikolina, <b>Manevska Nevena</b> Jankulovska Ana-Marija, PopGjorceva Daniela.                     | Biodistribution study of 188Re-HEDP as a radiopharmaceutical for bone pain palliation.                                              | Journal of Morphological Sciences, 2023 6 (3).                           |
|       | 2.                                                               | Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevska S, Aluloski I, Jovanovic R, Kunovska SK,                                                                                                                           | The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer.                                  | Mol Imaging Radionucl Ther. 2023 Jun 20;32(2):103-111. doi:              |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    | tanturovski m, <b>Manevska N</b> et al.                                                                                                |                                                                                                                                                                 | 10.4274/mirt.galenos.2022.36097.                                                             |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | <b>Manevska N</b> , Todorova-Stefanovski D, Kocев SB, Stojanoski S, Makazlieva T.                                                      | Polyostotic Fibrous Dysplasia in a Six-year-Old Boy.                                                                                                            | Mol Imaging Radionucl Ther. 2023 Jun 20;32(2):186-190. doi: 10.4274/mirt.galenos.2023.79095. |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | <b>Nevena Manevska</b> , Anamarija Jankulovska, Dusica Stefanovski, Tanja Makazlieva, Sinisa Stojanoski                                | Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management                                                                                 | European Journal of Medical Case Reports Volume 6(1):21–26                                   |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Stojanoski S, Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, <b>Manevska N</b> , Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D | Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression | Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753                                      |
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                                             |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                                             |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                                                                                | Меѓународен собир/ конференција                                                              |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                              |

|                |                                                                                    |                                                                                  |        |                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Реден број: 14 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Тања Маказлиева</b>                                                           |        |                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 09.03.1979                                                                       |        |                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |        |                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор                                                                |        |                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година | Институција                       |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 2004   | УКИМ Медицински факултет - Скопје |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | /      | /                                 |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2018   | УКИМ Медицински факултет - Скопје |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                                      | Поле                                                                                                                          | Област                                                                                       |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје<br>3 Медицински и здравствени науки                                                  | Поле<br>3.01 Базична медицина<br><br>3.02 Клиничка медицина                                                                   | Област<br>Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21            |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br><br>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет | Звање во кое е избран<br><br>Вонреден професор                                                                                | Научна област<br><br>Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                              |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                              |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                               |                                                                                              |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија 1                                                                       | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                              |                                                                                              |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија 2                                                                       | Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                               |                                                                                              |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патофизиологија                                                                               | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                 |                                                                                              |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патофизиологија                                                                               | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје |                                                                                              |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија                                                                         | Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје                                                             |                                                                                              |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија                                                                         | Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                                                  |                                                                                              |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија                                                                         | Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                         |                                                                                              |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патолошка физиологија                                                                         | Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                                           |                                                                                              |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нуклеарна медицина                                                                            | Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје                                                                              |                                                                                              |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                                         | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје                                        |                                                                                              |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нуклеарна медицина со радиологија                                                             | Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје                                             |                                                                                              |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дијагностички методи во нуклеарна медицина                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје   |                                                                                              |

|       |                                                                          |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | 13.                                                                                                         | Патолошка физиологија | Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје                                                                                                   |                                                                                    |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                         |                       | Студиска програма / институција                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | 1.                                                                       | Патофизиолошки основи во нуклеарна медицина                                                                 |                       | Втор циклус/академски/стручни студии, Природно-математички факултет, УКИМ                                                                                                               |                                                                                    |
|       | 2.                                                                       |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                         |                       | Студиска програма / институција                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | 1.                                                                       | Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни                                                      |                       | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                                                                                                 |                                                                                    |
|       | 2.                                                                       | Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи                                     |                       | Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                                                                                                 |                                                                                    |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                      |                       | Наслов                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                                   |
|       | 1.                                                                       | Peshevska A, <b>Makazlieva T</b> , Majstorov V, Barandovski L, Rambabova-Bushljetik I, Miladinova D.        |                       | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2023;26(0):85-95. doi:10.5603/NMR.2023.0011. PMID: 37431648. | 2023 / Nucl Med Rev Cent East Eur.                                                 |
|       | 2.                                                                       | <b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Miladinova D., Stefanovska V. at al.             |                       | Epidemiology of Thyroid Carcinomas in North Macedonia (1999-2015).                                                                                                                      | Journal of Primary Care & Community Health. 2021;12. doi:10.1177/21501327211004286 |
|       | 3.                                                                       | <b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Miladinova D, Velikj Stefanovska V.              |                       | Prognostic factors in thyroid carcinomas: a 17-year outcome study                                                                                                                       | Arch Endocrinol Metab. 2020;64(1):30-7.                                            |
|       | 4.                                                                       | Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, Georgieva G, Srbov B, Vrajnko E, Jordanova SP, <b>Makazlieva T</b> et al. |                       | Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management—a narrative review.                            | Quant Imaging Med Surg 2025;15(1):1012-1022. doi: 10.21037/qims-24-822             |
|       | 5.                                                                       | Miladinova D, <b>Makazlieva T</b> , Peshevska A, Rambabova-Bushljetik I, Poposka D Majstorov V Spasovski G. |                       | The Current State of Nuclear Nephrology in Modern Medicine.                                                                                                                             | 2023/ PRILOZI                                                                      |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                              |                       | Наслов                                                                                                                                                                                  | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен           |

|  |       |                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|--|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                               | Majstorov V.<br>(учесник)                                                                                                                                                                              | IAEA's Project Number: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"                  | 2016-18                                                                                                                         |
|  |       | 2.                                               | Miladinova D,<br>Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V,<br><b>Makazlieva T</b> ,<br>Peshevska A.<br>(учесник)                                                                                            | Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули                                                        | научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје за 2019/2020 година                    |
|  |       | 3.                                               | <b>Makazlieva T</b> ,<br>Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V,<br>Trajcheska L,<br>Trifunovski A,<br>Peshevska A,<br>Stoilovska B,<br>Karanfilovski V.<br>(раководител на проектот)                     | Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција | МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси)        |
|  |       | 4.                                               | Pejkova S., Manevska N., <b>Makazlieva T</b> et al.<br>(учесник)                                                                                                                                       | Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стопало, следено преку ткивната <sup>99m</sup> Te-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала.            | Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот, за 2023/2024 година |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|  |       | Ред.број                                         | Автори                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                |
|  |       | 1.                                               | В. Мајсторов (уредник),<br>Миладинова Д,<br>Поп Горчева Д,<br>Мајсторов В,<br>Угринска А,<br>Станковски Т,<br>Стојаноски С,<br><b>Маказлиева Т</b> ,<br>Маневска Н,<br>Кузмановска С,<br>Трипуноски Т. | Основи на нуклеарната медицина<br>(учебник со практикум)                                                                                                                                       | Медицински факултет,<br>Универзитет "Св. Кирил и Методиј"- Скопје, 2022                                                         |
|  |       | 2.                                               | В.Мајсторов (уредник),<br>Миладинова Д,<br>Поп Горчева Д,<br>Мајсторов В,<br>Угринска А,<br>Станковски Т,<br>Стојаноски С,<br><b>Маказлиева Т</b> ,<br>Маневска Н,<br>Кузмановска С,<br>Трипуноски Т.  | Нуклеарна медицина за радиолошки технолози<br>(учебник и практикум)                                                                                                                            | Медицински факултет,<br>Универзитет "Св. Кирил и Методиј"- Скопје, 2022                                                         |



програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                      | 4.                                                                                                                       | Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, Georgieva G, Srbov B, Vrajnko E, Jordanova SP, <b>Makazlieva T</b> et al.                                                                                  | Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management—a narrative review. | Quant Imaging Med Surg 2025;15(1):1012-1022. doi: 10.21037/qims-24-822                      |
|       |                                                                                                                                                      | 5.                                                                                                                       | Peshevska A, <b>Makazlieva T</b> , Majstorov V, Barandovski L, Rambabova-Bushljetik I, Miladinova D.                                                                                         | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function.                                                               | Nucl Med Rev Cent East Eur. 2023;26(0):85-95.<br>doi:10.5603/NMR.2023.0011. PMID: 37431648. |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                            |
|       | 1.                                                                                                                                                   | <b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, Manevska N, Jakovski Z, Risteski S, Jovanovic H, Eftimov A. | Thyroid Stimulating Hormone Receptor Transcripts in Correlation with Clinical Parameters in Thyroid Carcinoma Patients                                                                       |                                                                                                                                                              | Open Access Maced J Med Sci 2020 Oct 03; 8(B):866-872.                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Peshevska A, <b>Makazlieva T</b> , Majstorov V, Barandovski L, Rambabova-Bushljetik I, Miladinova D.                     | Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2023;26(0):85-95.<br>doi:10.5603/NMR.2023.0011<br>PMID: 37431648. |                                                                                                                                                              | 2023 / Nucl Med Rev Cent East Eur.                                                          |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                   | Наслов на трудот                                                                                                                                                                             | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                               | Година                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                   | <b>Makazlieva T</b> , Jankulovska A, Manevska N, Stojanoski S, Bozinovska N, Stoilovska Rizova B, Novotni G.             | Brain SPECT perfusion in diagnosis of atypical focal variants of Alzheimer dementia                                                                                                          | 11th edition of the Balkan Congress of Nuclear Medicine                                                                                                      | 2024                                                                                        |
|       | 2.                                                                                                                                                   | <b>Makazlieva T</b> , Manevska N, Stojanoski S, Bozinovska N, Jankulovska A, Stoilovska Rizova B et al.                  | The prognostic significance of BRAF <sup>V600E</sup> mutation in papillary thyroid carcinoma                                                                                                 | 11th edition of the Balkan Congress of Nuclear Medicine                                                                                                      | 2024                                                                                        |
|       | 3.                                                                                                                                                   | Manevska N, Todorova-Stefanovski D, Tatabitovska A, Jankulovska A, <b>Makazlieva T</b> , Stojanoski S                    | Evaluation of distribution of skeletal metastasis in lung cancer                                                                                                                             | 35 thAnnual Congress of the European Association of Nuclear Medicine                                                                                         | 2022                                                                                        |



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                             |                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                                                                             |                                                                         |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анамарија Јанкуловска                                                            |                                                                                             |                                                                         |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26.09.1990                                                                       |                                                                                             |                                                                         |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIII                                                                             |                                                                                             |                                                                         |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                                                                           |                                                                                             |                                                                         |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                                      | Година                                                                                      | Институција                                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                               | 2015г                                                                                       | Медицински факултет-Скопје                                              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                               |                                                                                             |                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                 | 2024г                                                                                       | Медицински факултет-Скопје                                              |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                        | Област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                             |                                                                         |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                        | Област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина                                                                       | Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21                                        |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                                                                       | Научна област                                                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет - Скопје   | Доцент                                                                                      | Патолошка физиологија<br>3.01.00.04<br>Нуклеарна медицина<br>3.02.00.21 |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                             |                                                                         |
| 9.1.           | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                             |                                                                         |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција                                                             |                                                                         |
|                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Патофизиологија 1                                                                | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                 |                                                                         |
|                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Патофизиологија 2                                                                | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                 |                                                                         |
|                | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нуклеарна медицина                                                               | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                 |                                                                         |
|                | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нуклеарна медицина со патофизиологија                                            | Радиолошки технолози/ Медицински факултет- Скопје                                           |                                                                         |
|                | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нуклеарна медицина                                                               | Медицински сестри/техничари / Медицински факултет- Скопје                                   |                                                                         |
|                | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Патофизиологија                                                                  | Дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика / Медицински факултет- Скопје |                                                                         |
|                | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нуклеарна медицина                                                               | Дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика / Медицински факултет- Скопје |                                                                         |
|                | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Патофизиологија                                                                  | Дипломирана акушерка/акушер / Медицински факултет- Скопје                                   |                                                                         |
| 9.             | Патофизиологија                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дентална медицина / Стоматолошки факултет- Скопје                                |                                                                                             |                                                                         |

|          |                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|          |                                             | 10.                                                                                                                                              | Патофизиологија                                                                                                                                      |                                                                             | Магистер по фармација / Фармацевтскиот факултет- Скопје     |
|          |                                             | 11.                                                                                                                                              | Патофизиологија                                                                                                                                      |                                                                             | Лабораториски биоинжењери / Фармацевтскиот факултет- Скопје |
|          |                                             | 12.                                                                                                                                              | Патофизиологија                                                                                                                                      |                                                                             | Нутриционисти / Природно - математички факултет - Скопје    |
|          | 9.2.                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
|          |                                             | Ред. број                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | Студиска програма / институција                                             |                                                             |
|          |                                             | 1.                                                                                                                                               | /                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                             |
|          | 9.3.                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
|          |                                             | Ред. број                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | Студиска програма / институција                                             |                                                             |
|          |                                             | 1.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
|          | 10.                                         | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
| 10.1     | Релевантни печатени научни трудови (до пет) |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
|          | Ред. број                                   | Автори                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                               | Издавач / година                                                            |                                                             |
|          | 1.                                          | Jankulovska A, Stoilovska Rizova B, Bozhinovska N, Peshevska A, Tanturovski M, Aluloski I, Stojcevski S, Manevska N, Stojanoski S, Miladinova D. | Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer - comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT      | Nuclear medicine review / 2022                                              |                                                             |
|          | 2.                                          | Manevska Nevena, Jankulovska Anamarija, Stefanovski Todorova Dusica, Makazlieva Tanja, Stojanoski Sinisa.                                        | Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management.                                                                     | European Journal of Medical Case Reports / 2022                             |                                                             |
|          | 3.                                          | Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, Kunovska SK, Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D.         | The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer                                                    | Molecular Imaging and Radionuclide Therapy / 2023                           |                                                             |
|          | 4.                                          | Jankulovska A, Stojcevski S, Aluloski I, Tanturovski M, Manevska N, Markova AD, Stojanoski S.                                                    | Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma                                                                          | World Journal of Nuclear Medicine /2023                                     |                                                             |
|          | 5.                                          | Stojkovska N, Dimovska I, Manevska N, Jankulovska A, Stoimenov D, Stojanoski S.                                                                  | Rare case of conversion of autoimmune hypothyroidism to hyperthyroidism.                                                                             | Macedonian Journal of Anesthesia / 2024                                     |                                                             |
|          | 10.2.                                       | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |
| Ред.број |                                             | Својство (носител или учесник)                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                               | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |                                                             |
| 1.       |                                             | Учесник                                                                                                                                          | Sentinel lymph node detection in breast cancer patients using blue dye, radio-colloid tracers and hybrid fluorescent tracers with SPECT/CT technique | 2024г – во тек;<br>SCORE, IFMSA                                             |                                                             |

|       |                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 2.                                                         | Учесник                                                                                                                                  | Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином                                                                              | 2024г – во тек;<br>1. Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје<br>2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје<br>3. Институт за патологија, Медицински факултет-Скопје |
|       | 3.                                                         | Учесник                                                                                                                                  | Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стопало, следено преку ткивната <sup>99m</sup> Tc-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала | 2019-2023<br>1. Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија - Скопје<br>2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје                                                    |
|       | 10.3.                                                      | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                                                                                                                               |
|       | 1.                                                         | /                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                                                                                                                               |
|       | 1.                                                         | <b>Jankulovska, A;</b> Miladinova D.                                                                                                     | Unusual scintigraphic finding in a patient with amiodarone - induced thyrotoxicosis : a case report.                                                                               | Journal of Morphological Sciences / 2021                                                                                                                                                                                       |
|       | 2.                                                         | <b>Jankulovska, A;</b> Manevska, N; Lazareva E; Iljovska, M ; Jovanovski -Srceva, M; Stojanoski, S.                                      | Breast cancer tumor characteristics and metastatic bone scintigraphy findings.                                                                                                     | Macedonian Journal of Anesthesia / 2023                                                                                                                                                                                        |
|       | 3.                                                         | Manevska, Nevena; Bozinovska, Nikolina; Stoilovska Rizova, Bojana; <b>Jankulovska, Anamarija;</b> Makazlieva, Tanja; Stojanoski, Sinisa. | Nuclear medicine hybrid imaging (SPECT/CT) in distinguishing the presence of a hepatic hemangioma: Single center study                                                             | Medicinski casopis / 2023                                                                                                                                                                                                      |
|       | 4.                                                         | Sunil Nair A, Göbet G, Vargas Jimenez E, <b>Jankulovska A,</b> Manevska N, Makazlieva T, Srceva - Jovanovski M, Stojanoski S.            | Sentinel lymph node in malignant melanoma-comparison of planar lymphoscintigraphy and spect/ct                                                                                     | International Journal of Recent Research in Arts and Sciences / 2023                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Jovanovski-Srceva M,<br>Cholancevski R, Andov M,<br>Gacovski, Nedxati J,<br>Cvetanovska M, Gavrilovska<br>Brzanov A, Georgiev A,<br>Stojanovski S, Nikolov I,<br><b>Jankulovska A, Kokareva A.</b> | Analysis of the occurrence of<br>postoperative pulmonary<br>complications after lung surgery. | International<br>Journal of Recent<br>Research in Arts<br>and Sciences /<br>2023 |
|     |                                                                                        | 6.                                                                                                                                                                 | Georgiev A, Tonev J,<br>Jovanovski Srceva M, Nikolov<br>I, <b>Jankulovska A</b> , Manev N,<br>Mitevski G.                                                                                          | Sodium-glucose co-transporter 2<br>inhibitors in heart failure                                | International<br>Journal of Recent<br>Research in Arts<br>and Sciences /<br>2023 |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                             |                                                                                  |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                             |                                                                                  |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                             |                                                                                  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                                 |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                                 |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                  |
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    | Наслов на трудот                                                                              | Меѓународен собир/ конференција                                                  |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               | Година                                                                           |

|                |                                                                                    |                                                                                  |                   |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Реден број: 16 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                   |                                                            |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Катарина Ставриќ</b>                                                          |                   |                                                            |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 12.10.1962                                                                       |                   |                                                            |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                   |                                                            |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                                                                 |                   |                                                            |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година            | Институција                                                |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 1987              | Медицински Факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2002              | Медицински Факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2011              | Медицински Факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                                                     |
|                |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина | педијатрија                                                |
| 7.             |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                                 |                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|       | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                           | 3.02 Клиничка медицина          | 3.02.00.09 Семејна медицина |
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                | Звање во кое е избран           | Научна област               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински Факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје | Редовен професор                | 3.02.00.09 Семејна медицина |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                 |                             |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                 |                             |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                        | Студиска програма / институција |                             |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Семејна медицина                                           | Општа медицина                  |                             |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Семејна медицина-клиничка пракса                           | Општа медицина                  |                             |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Имунизација                                                | Општа медицина                  |                             |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Откажување од пушење во примарна здравствена заштита       | Општа медицина                  |                             |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Патронажно и диспанзерско здравство                        | Дипломирана акушерка/акушер     |                             |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Имунизација                                                | Дипломирана акушерка/акушер     |                             |
|       | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Откажување од пушење во примарна здравствена заштита       | Дипломирана акушерка/акушер     |                             |
|       | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Имунизација                                                | Медицински сестри и техничари   |                             |
| 9.    | Откажување од пушење во примарна здравствена заштита                                                                                                                                                                                                                                                        | Медицински сестри и техничари                              |                                 |                             |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                 |                             |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                        | Студиска програма / институција |                             |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                 |                             |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                 |                             |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                        | Студиска програма / институција |                             |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                 |                             |
| 10    | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                 |                             |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                 |                             |

| Ред. број | Автори                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| 10.2.     | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| Ред. број | Својство (носител или учесник)                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
| 1.        | Katarina Stavrikj (coordinator), Radmila Ristovska, Monika Jaric Bojkovska Global Bridges Project 25678413: Capacity Building             | Teaching the teachers of primary healthcare professionals to treat tobacco dependence. 2017                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                     |
| 2.        | Katarina Stavrikj (Macedonian project lead), Radmila Ristovska, Dragan Gjorgjievski, Rachel Adams, Peymane Adab, Amanda Farley            | Project Global COPD in Primary Care: Effectiveness of combining feedback about lung age or exhaled CO levels with very brief advice (VBA) and support for smoking cessation in primary care compared to giving VBA and support alone 2017                                               | 2017-2020                                                                |
| 3.        | Katarina Stavrikj (project lead), Ljubin Sukriev, Zalika Klemenc Ketis, Uros Zafosnik, Tanja Stjepanovic, Venija Cerovecki, Filip Opancar | ERASMUS + KA220 VET Education with simulation in medicine TRANSSIMED 2022                                                                                                                                                                                                               | 2022-2025                                                                |
| 4.        | Katarina Stavrikj (coordinator)                                                                                                           | HERA – Health Education and Research Association. Family doctors – Partners in expanding access and choice increasing access to contraception and Sexual and Reproductive Health Services. Japan Trust Fund for integrated HIV and SRH Services towards Universal Health Coverage. 2020 |                                                                          |
| 10.3.     | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| Ред. број | Автори                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                         |
| 1.        | Group of authors Chronic and obstructive lung disease                                                                                     | Chapter HOBb in children and adolescents Faculty of Medicine                                                                                                                                                                                                                            | Ss. Cyril and Methodius University in Skopje 2023                        |
| 2.        | Katarina Stavrikj                                                                                                                         | Developing communication skills for providing healthcare service with better quality to Roma community. Guidebook for training health workers                                                                                                                                           | HERA, 2020                                                               |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 3.                                                                                     | Tozija F, Stavrikj K, Fakovikj N, Matevska V, Kočovska E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Reaction of healthcare workers as a response to gender based violence, including people with disability: guidebook                                                                                                       | HERA, 2020                                                                                                                                             |
|    | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|    | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                       |
|    | 1.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
| 11 | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|    | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|    | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|    | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 12 | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|    | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|    | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                       |
|    | 1.                                                                                     | Petriček G, Klemenc-Ketiš Z, Ožvačić Adžić Z, Cerovečki V, Willems S, Tsimtsiou Z, Zelko E, Collins C, Hoffmann K, Eide TB, Ares Blanco S, Frese T, Lingner H, Assenova R, Torzsa P, Seifert B, Ungan M, Bayen S, Windak A, Azeredo J, <b>Stavrikj K</b> , Kreitmayer S, Kostić M, Busneag IC, Koskela T, Serafini A, Butterworth J, Zwart DLM, González-Lama J, et al. | European general practitioners' attitudes towards person-centred care and factors that influence its implementation in everyday practice: The protocol of the cross-sectional PACE GP/FP study in 24 European countries. | Eur J Gen Pract. 2025 Dec;31(1):2463630. doi: 10.1080/13814788.2025.2463630. Epub 2025 Feb 26. PMID: 40008619; PMCID: PMC11866646.                     |
|    | 2.                                                                                     | Jaime Correia de Sousa, Radost Assenova, Darush Attar-Zadeh, Nicola J. Roberts, Cristina Isar, <b>Katarina Stavrikj</b> , Talant M. Sooronbaev, Catalina Panaitescu & Siân Williams                                                                                                                                                                                     | Building primary care capacity to treat tobacco dependence: Lessons from evaluating a Teach the Teacher programme in low- and middle-income countries.                                                                   | npj Prim. Care Respir. Med. <b>35</b> , 39 (2025). <a href="https://doi.org/10.1038/s41533-025-00447-5">https://doi.org/10.1038/s41533-025-00447-5</a> |
|    | 3.                                                                                     | Stavrova, V.; Simonoska Crcarevska, M.; Naumovska, Z.; Bozhinovska, B.; Andonoska, J.; <b>Stavric, K.</b> ; Maksimova, V.; Meštović, A.; Rouse, M.J.                                                                                                                                                                                                                    | What a SMART Pharmacist Can Discover in Only One Day: A Public Health Initiative Focused on Diabetes in North Macedonia.                                                                                                 | Healthcare <b>2025</b> , 13, 2107. <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare13172107">https://doi.org/10.3390/healthcare13172107</a>                 |
|    | 4.                                                                                     | d'Elia A, Jordan RE, Cheng KK, Chi C, Correia-de-Sousa J, Dickens AP, Enocson A, Farley A, Gale N, Jolly K, Jowett S, Maglakelidze M, Maglakelidze T, Martins SM, Pan Z, Sitch A, <b>Stavrikj K</b> , Turner A, Williams S, Adab P.                                                                                                                                     | COPD burden and healthcare management across four middle-income countries within the Breathe Well research programme: a descriptive study [Internet].                                                                    | Southampton (UK): National Institute for Health and Care Research; 2024 Dec 18. PMID: 39808023.                                                        |

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | 5.                                                                                                                                                   | Siân Williams, MSc, Genevieve Fernandes, PhD, Peymané Adab, MD, Rachel Adams, PhD, Jaime Correia de Sousa, MD, PhD, Chunhua Chi, MD PhD, Andrew P. Dickens, PhD, Alexandra Enocson, PhD, Amanda Farley, PhD, Mariam Maglakelidze, MD, PhD, Tamaz Maglakelidze, MD, PhD, Sonia Martins, MD, Alice Sitch, PhD, Aleksandra Stamenova, MD, Katarina Stavrikj, MD, Rafael Stelmach, MD, PhD, Alice Turner, MBChB, PhD, Zihan Pan, MD, PhD, Hui Pang, MD, Jianxin Zhang, MD, Rachel E. Jordan, PhD | Strengthening Clinician-Researchers' Communication and Knowledge Translation Skills: An Innovative Game Model From the Breathe Well Group                                                                                                      | INQUIRY: Journal of Healthcare Provision and Public Health<br>Volume 61: 1 –7 , 2024<br>Article DOI:<br>10.1177/00469580241273178<br><a href="https://doi.org/10.1177/00469580241273178">https://doi.org/10.1177/00469580241273178</a> |        |
|       | 6.                                                                                                                                                   | Fernandes, G., Williams, S., Adab, P. Gale N, De Jong C, De Sousa JC, Cheng KK, Chi, C, Cooper BG, Dickens AP, Enocson A, Farley A, Jolly K, Jowett S, Maglakelidze M, Maghlakelidze T, Martinez S, Sitch A, Stamenova A, <b>Stavrikj K</b> et all                                                                                                                                                                                                                                           | Engaging stakeholders to level up COPD care in LMICs: lessons learned from the “Breathe Well” programme in Brazil, China, Georgia, and North Macedonia.                                                                                        | BMC Health Serv Res <b>24</b> , 66 (2024).<br><a href="https://doi.org/10.1186/s12913-023-10525-4">https://doi.org/10.1186/s12913-023-10525-4</a>                                                                                      |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                       |        |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Haxhihamza K, <b>Stavric K</b> , Nikolova S, Soleski K, Arsova S, Bajraktarov S, Dimov N, Ismaili B, Vasoviq S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Telemedicine in Service of Family Doctors in North Macedonia: Search for the New Frontier for Medical Professionals.                                                                                                                           | Telemed J E Health. 2024 May;30(5):1488-1490.<br>doi:<br>10.1089/tmj.2023.0640.<br>Epub 2024 Jan 24.<br>PMID: 38271540                                                                                                                 |        |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Gjorgjievska D, <b>Stavrikj K</b> , Jordan R, Adab P, Stanoevski G, Stamenova A, Krstevska E, Simonovska S, Trpcheski F, Adams R, Easter C, Rai K, Cheng KK, Chi C, Cooper BG, Correia-de-Sousa J, Dickens AP, Enocson A, Gale N, Jolly K, Jowett S, Maglakelidze M, Maghlakelidze T, Martins S, Sitch A, Stelmach R, Turner A, Williams S, Farley A.                                                                                                                                        | Randomised controlled trial testing effectiveness of feedback about lung age or exhaled CO combined with very brief advice for smoking cessation compared to very brief advice alone in North Macedonia: findings from the Breathe Well group. | BMC Public Health. 2023 Sep 29;23(1):1887. doi:<br>10.1186/s12889-023-16644 1.                                                                                                                                                         |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                                                               | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                                                                         | Година |



|  |    |                   |                                                                                                                    |                                                                                            |                                 |
|--|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | 1. | Katarina Stavrikj | Professionalism – have we forgotten about it                                                                       | IX Conference of the Association of General Practice/Family Medicine South East Europe     | Ljubljana June 5-8 2025         |
|  | 2. | Katarina Stavrikj | Debljina u dečjoj dobi                                                                                             | 5. Riječki dani primarne zdravstvene zaštite „zaboravljamo li da je debljina bolest?“      | Rijeka, 28. – 30. studeni 2024. |
|  | 3. | Katarina Stavrikj | Activities to reach universal health care to vulnerable and underserved populations in Republic of North Macedonia | European Forum for Primary Care - Sustainability in Primary Care: From Awareness to Action | 15-17.09.2024<br>Ljubljana      |

| Реден број: 17 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                       |                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Златко Јаковски</b>                                                           |                       |                                  |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.08.1972                                                                       |                       |                                  |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                       |                                  |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Редовен професор                                                                 |                       |                                  |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                | Институција                      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 1997                  | УКИМ, Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               | 2004                  | УКИМ, Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2011                  | УКИМ, Медицински факултет-Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина      | Судска медицина                  |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина | Судска медицина<br>3.01.00.12    |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                      | Звање во кое е избран | Научна област                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Медицински факултет Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, медицински факултет                                                                  | Редовен професор                                                                                                                      | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12                                                 |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Судска медицина                                                                                                                                                                         | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје                                                                                     |                                                                                                                                |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Медицинска етика                                                                                                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                     |                                                                                                                                |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Судска медицина и форензична стоматологија                                                                                                                                              | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                                                                                   |                                                                                                                                |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Медицинска етика                                                                                                                                                                        | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Форензична ДНК технологија                                                                                                                                                              | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                                                                |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Форензична ДНК технологија                                                                                                                                                              | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                            |                                                                                                                                |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                                                                                               |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Davide Radaelli, Stefano Di Maria, <b>Zlatko Jakovski</b> , Djordje Alempijevic, Ibrahim Al-Habash, Monica Concato, Matteo Bolcato, Stefano D’Errico                                    | Advancing Patient Safety: The Future of Artificial Intelligence in Mitigating Healthcare-Associated Infections: A Systematic Review   | Healthcare 2024, 12, 1996. <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare12191996">https://doi.org/10.3390/healthcare12191996</a> |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Michela Peruch, Maria Buffon, <b>Zlatko Jakovski</b> , Chara Spiliopoulou, Riccardo Addobbat, Martina Franzin, Paola A. Magni, Stefano D’Errico                                         | Comparative Toxicological Analyses of Traditional Matrices and Blow Fly Larvae in Four Cases of Highly Decomposed Human Cadavers      | Insects 2024, 15, 500. <a href="https://doi.org/10.3390/insects15070500">https://doi.org/10.3390/insects15070500</a>           |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bitoljanu Natasha, Risteski Sasho, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Cakar Ljupco, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska, Svetlana, <b>Jakovski Zlatko</b> | A new method to determine wound age in human skin injuries                                                                            | <u>Academic medical journal - ISSN 2671-3853</u> (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 107-116)                                           |

|  |  |           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|--|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 4.        | Belakaposka-Srpanova Viktorija, Risteski, Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska Svetlana, <b>Jakjovski Zlatko</b> | DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system                                                                                                         | <u>Academic medical journal</u> - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)          |
|  |  | 5.        | Chakar Lj upcho, Stankov Aleksandar, Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, <b>Jakjovski Zlatko</b>                         | Informed consent in genetic research                                                                                                                                                                                                                      | <u>Journal of Morphological Sciences</u> - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134) |
|  |  | 10.2.     | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|  |  | Ред. број | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
|  |  | 1.        | Главен истражувач                                                                                                                                                                        | Introduction of Next Generation Sequencing (NGS) technology to increase the application and research capacities of the genetic laboratory at the Institute of forensic medicine, criminalistic and medical dentology of the Faculty of Medicine in Skopje | 2021-2023                                                                                     |
|  |  | 2.        | KE2                                                                                                                                                                                      | Further support to forensic medicine in Kosovo                                                                                                                                                                                                            | 2019-2023                                                                                     |
|  |  | 10.3.     | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |
|  |  | 1.        | Група автори                                                                                                                                                                             | Практикум судска медицина                                                                                                                                                                                                                                 | Медицински факултат 2019                                                                      |
|  |  | 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |
|  |  | 1.        | Belakaposka-Srpanova Viktorija, Bitoljanu Natasha, Ivcheva Ana, Cakar Ljupcho, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, <b>Jakovski Zlatko</b>                                               | Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post - mortem genetic testing – 5 year retrospective study                                                                                                       | Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 1, 2023, str. 75-86)          |
|  |  | 2.        | Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, <b>Jakovski Zlatko</b> , Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Ivceva Ana, Poposka Verica                               | Fall from height injuries                                                                                                                                                                                                                                 | Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 2, no. 2, 2022, str. 119-127)                 |
|  |  | 3.        | Pavlovski, Goran, Stankov Aleksandar, <b>Jakovski Zlatko</b> , Bitoljanu Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Ivceva Ana, Poposka Verica                              | Suicidal injuries from height falls                                                                                                                                                                                                                       | Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 5, no. 3, 2022, str. 129-138)        |



|  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |      |
|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 2. | <b>Zlatko Jakjovski,</b><br>Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupco<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Renata Jankova,<br>Verica Poposka,<br>Sasho Risteski,<br>Hilda Jovanovikj,<br>Ksenija Janeva,<br>Aleksandar Stankov                                     | DVI of Missing<br>Persons and<br>Victims in Mass<br>Disasters and<br>Mass Graves                                                          | “5th International 21st<br>National Forensic<br>Sciences<br>Congress” Xanadu Resort<br>Belek, Antalya between<br>April 10-13, 2025.   | 2025 |
|  |  | 3. | Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Hilda<br>Jovanovich, Natasha<br>Bitoljanu, Aleksandar<br>Stankov, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br><b>Zlatko Jakjovski</b>                                                                                                                | Dna profiling in<br>homicide<br>investigations:<br>unveiling the truth<br>through forensic<br>evidence                                    | 13th International<br>Congress on Haploid<br>Markers, Belgrade                                                                        | 2025 |
|  |  | 4. | <b>Zlatko Jakjovski,</b><br>Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Cakar, Ana<br>Ivcheva, Renata<br>Jankova, Sasho<br>Risteski, Hilda<br>Jovanovic, Ksenija<br>Nikolova, Marija<br>Bujaroska Perkovic,<br>Zorica Bozinoska,<br>Aleksandar Stankov | The Financial<br>Impact of Early<br>Diagnosis:<br>Weighing Costs<br>Against Benefits<br>in<br>Preventing<br>Sudden Cardiac<br>Death (SCD) | 11-14.09.2025 – XXI<br>Congress of the Doctors<br>of the Republic of North<br>Macedonia                                               | 2025 |
|  |  | 5. | <b>Zlatko Jakjovski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ethical<br>considerations in<br>biomarker<br>research and<br>patient care                                                                 | Workshop on Predictive<br>Biomarkers of Toxicity<br>and Immunotherapy<br>Response in Advanced<br>Melanoma, Skopje, 14-<br>15th March, | 2024 |

|                |                                                                                             |                                                                                  |        |                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Реден број: 18 |                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                                                     |
| 1.             | Име и презиме                                                                               | <b>Рената Јанкова</b>                                                            |        |                                                     |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                              | 03.10.1972                                                                       |        |                                                     |
| 3.             | Степен на образование                                                                       | VIII                                                                             |        |                                                     |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички<br>звања | Редовен професор                                                                 |        |                                                     |
| 5.             | Податоци за завршеното<br>образование односно<br>стекнати академски и<br>научни степени     | Образование                                                                      | Година | Институција                                         |
|                |                                                                                             | Високо образование                                                               | 1997   | УКИМ, Медицински<br>факултет-Скопје                 |
|                |                                                                                             | Магистерски студии                                                               | 2003   | Македонска Академија<br>на науките и<br>Уметностите |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                                                       | 2015                                                                                                                                  | УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                               |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                                                               | Поле                                                                                                                                  | Област                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                                                         | Молекуларна медицина                                                                                                                  | Медицинска генетика                                                            |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                                               | Поле                                                                                                                                  | Област                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                                                       | 3.01 Базична медицина                                                                                                                 | Судска медицина<br>3.01.00.12                                                  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                                            | Звање во кое е избран                                                                                                                 | Научна област                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински факултет Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, медицински факултет | Редовен професор                                                                                                                      | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Судска медицина                                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје                                                                                     |                                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Медицинска етика                                                                                                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                     |                                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Судска медицина и форензична стоматологија                                                                             | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                                                                                   |                                                                                |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Медицинска етика                                                                                                       | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје |                                                                                |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Танатологија                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Форензичка генетика                                                                                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Танатологија                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |

|       |                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | 2.                                                                                                                           | Форензичка генетика                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет                               |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                        | Издавач / година                                                                                 |
|       | 1.                                                                       | <b>Renata Jankova</b> , Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov. | „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“.                                            | Forensic Science International: Genetics Supplement Series, Volume 8, 2022                       |
|       | 2.                                                                       | <b>Renata Jankova</b> , Ivana Jovchevska, Katarina Kouter, Silava Filipova, Alja Videtic Paska.                              | „Genotype characteristics of Y chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies“.                                        | Australian Journal of Forensic Sciences, 2024                                                    |
|       | 3.                                                                       | <b>Renata Jankova</b> , Zlatko Jakovski, Silvana Filipova.                                                                   | „Mitochondrial DNA Profiling in Combination with Autosomal Loci as a Valuable Tool for Obtaining Statistical Significance in Forensic Cases“. | International Journal of Research Publication and Reviews, 2024                                  |
|       | 4.                                                                       | Silvana Filipova, Vasilka Galevska-Jovcevska, Dita Torte Chiche, <b>Renata Jankova</b> .                                     | „Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder“                                                                      | Education- Journal of Educational Research, Vol.6 No.11-12 2024                                  |
|       | 5.                                                                       | Silvana Filipova, Vasilka Galevska Jovchevska, Naser Durmishi, <b>Renata Jankova</b> .                                       | „The Significance of EEG Neurofeedback Method in the Treatment of Specific Learning Disorders“.                                               | International Journal of Research Publication and Reviews, 2024                                  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                               | Наслов                                                                                                                                        | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                        | Издавач / година                                                                                 |
|       | 1.                                                                       | <b>Рената Јанкова</b>                                                                                                        | Монографија: „Популациски студии на хаплоидни маркери во Република Северна Македонија и нивна примена во форензиката“                         | Проф.д-р Рената Јанкова, 2024                                                                    |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                        | Издавач / година                                                                                 |
|       | 1.                                                                       | <b>Renata Jankova</b> , Ana Ivcheva.                                                                                         | „Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle“.                                                  | Tematski zbornik radova meѓunarodnog znachaja, ISBN: 978 86-80756-55-4, DOI:10.47152/Palić, 2023 |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | <b>Renata Jankova,</b><br>Zoran Mitrevski.                                                                                               | „Traumatic neck injuries identified by conventional X-ray imaging-an autopsy case report“.                           | Journal of Morphological Sciences, Vol 6 (3): 135-139, UDC: 617.53-001-073.75, 2023 |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | <b>Renata Jankova</b>                                                                                                                    | „Anthropological analysis of human skeletal remains in forensic cases“.                                              | Journal of Morphological Sciences, Vol 7 (1): 77-83, UDC: 572.781: 340.66, 2024     |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                          | 3                                                                                                                    |                                                                                     |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                   |                                                                                                                      | Издавач / година                                                                    |
|     | 1.                                                                                     | <b>Renata Jankova,</b> Ivana Jovchevska, Katarina Kouter, Silava Filipova, Alja Videtic Paska.                                                                     | „Genotype characteristics of Y chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies“.                                   |                                                                                                                      | Australian Journal of Forensic Sciences, 2024                                       |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                   |                                                                                                                      | Издавач / година                                                                    |
|     | 1.                                                                                     | <b>Renata Jankova,</b> Ivana Jovchevska, Katarina Kouter, Silava Filipova, Alja Videtic Paska.                                                                     | „Genotype characteristics of Y chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies“.                                   |                                                                                                                      | Australian Journal of Forensic Sciences, 2024,                                      |
|     | 2.                                                                                     | Silvana Filipova, Vasilka Galevska-Jovcevska, Dita Torte Chiche, <b>Renata Jankova.</b>                                                                            | „Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder“                                                                 |                                                                                                                      | Education- Journal of Educational Research, Vol.6 No.11-12 2024,                    |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
|     | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                                                                         | Меѓународен собир/ конференција                                                                                      | Година                                                                              |
|     | 1.                                                                                     | <b>Renata Jankova,</b> Robert Janevski, Meri Kokich, Sara Kocevski, Ognen Boshkovski.                                                                              | Expanding population data for mtDNA haplogroups in the Republic of North Macedonia by using mtDNA set of SNPs in SNP microarray analysis | 30 <sup>th</sup> Congress of the International Society for Forensic genetics: Proceeding. DOI: 10.15304/cc.2025.1869 | 2024                                                                                |
|     | 2.                                                                                     | <b>Renata Jankova,</b> Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov.                                        | „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“                                        | The 29th Congress of the International society for Forensic genetics,                                                | 2022                                                                                |



|  |  |    |                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                           |      |
|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 3. | <b>Renata Jankova,</b><br>Silvana Filipova,<br>verica Poposka,<br>Aleksandar<br>Stankov. | “use of Y chromosome<br>demographic<br>characteristics in<br>tracing Balkan<br>population origins”. | 14th Balkan Congress of<br>Human Genetics and 9th rare<br>Disease SEE Meeting,<br>Skopje, | 2023 |
|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                            |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 19 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                            |                                                                                |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Александар Станков                                                               |                                            |                                                                                |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.09.1972                                                                       |                                            |                                                                                |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIII                                                                             |                                            |                                                                                |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Редовен професор                                                                 |                                            |                                                                                |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                                      | Година                                     | Институција                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                               | 1998                                       | Медицински факултет                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                               | /                                          | /                                                                              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                 | 2015                                       | Медицински факултет                                                            |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                         | Поле                                       | Област                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                | /                                          | /                                                                              |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                       | Област                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицинска и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина                      | 3.01.00.12<br>Судска медицина                                                  |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                      | Научна област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                                | Редовен професор                           | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12 |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                            |                                                                                |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии            |                                            |                                                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                                        | Наслов на предметот                        | Студиска програма / институција                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                               | Судска медицина                            | Општа медицина/Медицинска факултет                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                                                               | Медицинска етика                           | Општа медицина/Медицинска факултет                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.                                                                               | Судска медицина и форензична стоматологија | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                            |

|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 4.                                                                       | Медицинска етика                                                                                                                                                                  | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје                                                                                                                     |                                                                                               |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | 1.                                                                       | Етика во научно-истражувачка работа                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | 1.                                                                       | Етика во научно-истражувачка работа                                                                                                                                               | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |
|     |                                                | 1.                                                                       | Bitoljanu Natasha, Risteski Sasho, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Cakar Ljupco, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska, Svetlana, Jakjovski Zlatko | A new method to determine wound age in human skin injuries                                                                                                                                                                                                | <u>Academic medical journal - ISSN 2671-3853</u> (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 107-116)          |
|     |                                                | 2.                                                                       | Belakaposka-Srpanova Viktorija, Risteski, Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko | DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system                                                                                                         | <u>Academic medical journal - ISSN 2671-3853</u> (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)          |
|     |                                                | 3.                                                                       | Chakar Ljupcho, Stankov Aleksandar, Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovski Zlatko                          | Informed consent in genetic research                                                                                                                                                                                                                      | <u>Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706</u> (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134) |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
|     |                                                | 1.                                                                       | Истражувач                                                                                                                                                                        | Introduction of Next Generation Sequencing (NGS) technology to increase the application and research capacities of the genetic laboratory at the Institute of forensic medicine, criminalistic and medical dentology of the Faculty of Medicine in Skopje | 2021-2023                                                                                     |

програма од прв циклус

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 2.                                                                                     | SE                                                                                                                                                                 | Further support to forensic medicine in Kosovo                                                                                                      | 2019-2023                                                                                                                                 |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                          |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                          |
|       | 1.                                                                                     | Belakaposka-Srpanova Viktorija, Bitoljanu Natasha, Ivcheva Ana, Cakar Ljupcho, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko                                | Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post - mortem genetic testing – 5 year retrospective study | <u>Journal of Morphological Sciences</u> - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 1, 2023, str. 75-86)                                               |
|       | 2.                                                                                     | Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Ivceva Ana, Poposka Verica                 | Fall from height injuries                                                                                                                           | <u>Academic medical journal</u> - ISSN 2671-3853 (Vol. 2, no. 2, 2022, str. 119-127)                                                      |
|       | 3.                                                                                     | Pavlovski, Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Ivceva Ana, Poposka Verica                | Suicidal injuries from height falls                                                                                                                 | <u>Journal of Morphological Sciences</u> - ISSN 2545-4706 (Vol. 5, no. 3, 2022, str. 129-138)                                             |
|       | 4.                                                                                     | Viktorija Belakaposka Srpanova, Sasho Risteski, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski                                                             | Importance of quality control in sample preparation workflow of forensic degraded samples for massively parallel sequencing (MPS)                   | Journal of Bioanthropology, Volume 3, 2023. p. xx-xx<br><a href="https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3">https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3</a> |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 | /                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                          |
|       | 1.                                                                                     | Viktorija Belakaposka Srpanova, Sasho Risteski, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski                                                             | Importance of quality control in sample preparation workflow of forensic degraded samples for massively parallel sequencing (MPS)                   | Journal of Bioanthropology, Volume 3, 2023. p. xx-xx<br><a href="https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3">https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3</a> |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                          |

|  |       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                               |        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |       | 1.                                                                           | Bast L, Yao S, Martínez-López JA, Memic F, French H, Valiukonyte M, Karlsson R, Wen J, Song J, Zhang R, Abrantes A, Koopmans F, Österholm AM, Rosoklija G, Mann JJ, Stankov A, Trencavska I, Dwork A, Stockmeier CA, Love MI, Giusti-Rodriguez P, Smit AB, Sullivan PF, Hjerling-Leffler J.. | Transcriptomic and genetic analysis suggests a role for mitochondrial dysregulation in schizophrenia              | 2025                                                                                                                          |        |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                               |        |
|  |       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на трудот                                                                                                  | Меѓународен собир/конференција                                                                                                | Година |
|  |       | 1.                                                                           | Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakapsokaa Srpanova, Aleksandar Stankov, Natasha Bitoljanu                                                                                                                                                                                                     | Cardiac Conduction system: it must be the place                                                                   | 1st International meeting SUDDEN CARDIAC DEATH in the Balkan Area: beyond what we know and directions for the future research | 2024   |
|  |       | 2.                                                                           | Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Ana Ivcheva, Renata Jankova, Verica Poposka, Sasho Risteski, Hilda Jovanovikj, Ksenija Janeva, Aleksandar Stankov                                                                       | DVI of Missing Persons and Victims in Mass Disasters and Mass Graves                                              | “5th International 21st National Forensic Sciences Congress” Xanadu Resort Belek, Antalya between April 10-13, 2025.          | 2025   |
|  |       | 3.                                                                           | Viktorija Belakaposka Srpanova, Hilda Jovanovich, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Zlatko Jakjovski                                                                                                                                      | Dna profiling in homicide investigations: unveiling the truth through forensic evidence                           | 13th International Congress on Haploid Markers, Belgrade                                                                      | 2025   |
|  |       | 4.                                                                           | Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Cakar, Ana Ivcheva, Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinoska, Aleksandar Stankov                                         | The Financial Impact of Early Diagnosis: Weighing Costs Against Benefits in Preventing Sudden Cardiac Death (SCD) | 11-14.09.2025 – XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia                                                | 2025   |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Горан Павловски</b>                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.01.1975                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доцент                                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                                                                                                                                | Институција                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 2002                                                                                                                                  | Медицински факултет                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                               | /                                                                                                                                     | /                                                                              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                 | 2023                                                                                                                                  | Медицински факултет                                                            |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                                                                  | Област                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                | /                                                                                                                                     | /                                                                              |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                                                                  | Област                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицинска и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина                                                                                                                 | Судска медицина<br>3.01.00.12                                                  |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                                                                                                                 | Научна област                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                                | Доцент                                                                                                                                | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12 |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 9.1.           | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Судска медицина                                                                  | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Медицинска етика                                                                 | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|                | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Судска медицина и форензична стоматологија                                       | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                                                                                   |                                                                                |
|                | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Медицинска етика                                                                 | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје |                                                                                |
|                | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Форензична ДНК технологија                                                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|                | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка судска медицина                                                         | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|                | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 8.                                                                       | Декодирање на смртта:<br>Одредување на време на смрт и<br>старост на повреди                                                                                                                               | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет<br>– Скопје, избран предмет                                                                                              |                                                                                                          |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | Ред.<br>број                                                             | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Етика во научно-истражувачка<br>работа                                                                                                                                                                     | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                          |                                                                                                          |
|       | 2.                                                                       | Форензична ДНК технологија                                                                                                                                                                                 | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                                                        |                                                                                                          |
|       | 3.                                                                       | Лекарска пракса и кривична<br>одговорност кај докторите                                                                                                                                                    | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                          |
|       | 4.                                                                       | Клиничка судска медицина                                                                                                                                                                                   | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | Ред.<br>број                                                             | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Етика во научно-истражувачка<br>работа                                                                                                                                                                     | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                          |                                                                                                          |
|       | 2.                                                                       | Форензична ДНК технологија                                                                                                                                                                                 | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                                                        |                                                                                                          |
|       | 3.                                                                       | Лекарска пракса и кривична<br>одговорност кај докторите                                                                                                                                                    | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                          |
|       | 4.                                                                       | Клиничка судска медицина                                                                                                                                                                                   | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                                         |
|       | 1.                                                                       | Bitoljanu Natasha,<br>Risteski Sasho,<br>Belakaposka-Srpanova<br>Viktorija, Ivcheva Ana,<br>Cakar Ljupco, Pavlovski<br>Goran, Stankov<br>Aleksandar, Balkanov-<br>Krstevska, Svetlana,<br>Jakjovski Zlatko | A new method to determine<br>wound age in human skin<br>injuries                                                                                                  | <u>Academic medical journal</u><br>- ISSN 2671-3853 (Vol. 3,<br>no. 2, 2023, str. 107-116)               |
|       | 2.                                                                       | Belakaposka-Srpanova<br>Viktorija, Risteski,<br>Sasho, Natasha Bitoljanu,<br>Cakar Ljupco, Ivcheva<br>Ana, Pavlovski Goran,<br>Stankov Aleksandar,<br>Balkanov-Krstevska<br>Svetlana, Jakjovski Zlatko     | DNA extraction from post-<br>mortem samples with different<br>degrees of degradation and<br>their suitability for ion S5™<br>next-generation sequencing<br>system | <u>Academic medical journal</u><br>- ISSN 2671-3853 (Vol. 3,<br>no. 2, 2023, str. 117-127)               |
|       | 3.                                                                       | Chakar Ljupcho,<br>Stankov Aleksandar,<br>Pavlovski Goran,<br>Bitoljanu, Natasha,<br>Belakaposka-Srpanova<br>Viktorija, Ivcheva<br>Ana, Rosica Siamkouri,<br>Jakjovski Zlatko                              | Informed consent in genetic<br>research                                                                                                                           | <u>Journal of Morphological<br/>Sciences</u> - ISSN 2545-<br>4706 (Vol. 6, no. 3, 2023,<br>str. 129-134) |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или<br>учесник)                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                            | Времетраење/Институција<br>од која што е организиран,<br>финансиран, спроведен                           |
|       | 1.                                                                       | Истражувач                                                                                                                                                                                                 | Introduction of Next<br>Generation Sequencing (NGS)<br>technology to increase the                                                                                 | 2021-2023                                                                                                |



|  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |      |
|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 1. | Zlatko Jakovski,<br>Viktorija Belakaposka<br>Sspanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupco<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Renata Jankova,<br>Verica Poposka,<br>Sasho Risteski,<br>Hilda Jovanovikj,<br>Ksenija Janeva,<br>Aleksandar Stankov                                        | DVI of Missing<br>Persons and<br>Victims in Mass<br>Disasters and<br>Mass Graves                                                          | “5th International 21st<br>National Forensic<br>Sciences Congress”<br>Xanadu Resort Belek,<br>Antalya between April<br>10-13, 2025. | 2025 |
|  |  | 2. | Viktorija Belakaposka<br>Sspanova, Hilda<br>Jovanovich, Natasha<br>Bitoljanu, Aleksandar<br>Stankov, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Zlatko Jakovski                                                                                                                   | Dna profiling in<br>homicide<br>investigations:<br>unveiling the<br>truth through<br>forensic<br>evidence                                 | 13th International<br>Congress on Haploid<br>Markers, Belgrade                                                                      | 2025 |
|  |  | 3. | Zlatko Jakovski,<br>Viktorija Belakaposka<br>Sspanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Cakar, Ana<br>Ivcheva, Renata<br>Jankova, Sasho<br>Risteski, Hilda<br>Jovanovic, Ksenija<br>Nikolova, Marija<br>Bujaroska Perkovic,<br>Zorica<br>Bozinoska,<br>Aleksandar Stankov | The Financial<br>Impact of Early<br>Diagnosis:<br>Weighing Costs<br>Against Benefits<br>in<br>Preventing<br>Sudden Cardiac<br>Death (SCD) | 11-14.09.2025 – XXI<br>Congress of the<br>Doctors of the<br>Republic of North<br>Macedonia                                          | 2025 |

|                |                                                                                          |                                                                                  |        |                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Реден број: 21 |                                                                                          | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                     |
| 1.             | Име и презиме                                                                            | Наташа Битољану                                                                  |        |                     |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                           | 12.09.1983                                                                       |        |                     |
| 3.             | Степен на образование                                                                    | VIII                                                                             |        |                     |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања | Доцент                                                                           |        |                     |
| 5.             | Податоци за завршеното<br>образование односно стекнати<br>академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година | Институција         |
|                |                                                                                          | Високо образование                                                               | 2009   | Медицински факултет |
|                |                                                                                          | Магистерски студии                                                               | /      | /                   |
|                |                                                                                          | Докторски студии                                                                 | 2023   | Медицински факултет |
| 6.             | Подрачје, поле и област на<br>научниот степен магистерски<br>студии                      | Подрачје                                                                         | Поле   | Област              |
|                |                                                                                          | /                                                                                | /      | /                   |
| 7.             |                                                                                          | Подрачје                                                                         | Поле   | Област              |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                                       | 3.01 Базична медицина                                                                                                                 | Судска медицина<br>3.01.00.12                                                  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран                                                                                                                 | Научна област                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УКИМ Медицински факултет, Скопје                                       | Доцент                                                                                                                                | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Судска медицина                                                        | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска етика                                                       | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Судска медицина и форензична стоматологија                             | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                                                                                   |                                                                                |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска етика                                                       | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје |                                                                                |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форензична ДНК технологија                                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничка судска медицина                                               | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Декодирани на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Етика во научно-истражувачка работа                                    | УКИМ Медицински факултет                                                                                                              |                                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форензична ДНК технологија                                             | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                            |                                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                   | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                     |                                                                                |
| 4.   | Клиничка судска медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                      |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |

програма од прв циклус

|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 1.                                                                       | Етика во научно-истражувачка работа                                                                                                                                               | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |
|     |                                                | 2.                                                                       | Форензична ДНК технологија                                                                                                                                                        | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |                                                | 3.                                                                       | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                                                                                                                              | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |
|     |                                                | 4.                                                                       | Клиничка судска медицина                                                                                                                                                          | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |
|     |                                                | 1.                                                                       | Bitoljanu Natasha, Risteski Sasho, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Cakar Ljupco, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska, Svetlana, Jakjovski Zlatko | A new method to determine wound age in human skin injuries                                                                                                                                                                                                | <u>Academic medical journal - ISSN 2671-3853</u> (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 107-116)          |
|     |                                                | 2.                                                                       | Belakaposka-Srpanova Viktorija, Risteski, Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko | DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system                                                                                                         | <u>Academic medical journal - ISSN 2671-3853</u> (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)          |
|     |                                                | 3.                                                                       | Chakar Ljupcho, Stankov A leksandar,  Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovski Zlatko                        | Informed consent in genetic research                                                                                                                                                                                                                      | <u>Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706</u> (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134) |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
|     |                                                | 1.                                                                       | Истражувач                                                                                                                                                                        | Introduction of Next Generation Sequencing (NGS) technology to increase the application and research capacities of the genetic laboratory at the Institute of forensic medicine, criminalistic and medical dentology of the Faculty of Medicine in Skopje | 2021-2023                                                                                     |
|     |                                                | 2.                                                                       | SE                                                                                                                                                                                | Further support to forensic medicine in Kosovo                                                                                                                                                                                                            | 2019-2023                                                                                     |
|     | 10.3.                                          | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |
|     |                                                | 1.                                                                       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     | 10.4.                                          | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                              |



|  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |      |
|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | Zlatko Jakjovski,<br>Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Renata Jankova, Sasho<br>Risteski, Hilda<br>Jovanovic, Ksenija<br>Nikolova, Marija<br>Bujaroska Perkovic,<br>Zorica Bozinoska,<br>Aleksandar Stankov | The Financial<br>Impact of Early<br>Diagnosis:<br>Weighing Costs<br>Against Benefits<br>in<br>Preventing<br>Sudden Cardiac<br>Death (SCD) | 11-14.09.2025 – XXI<br>Congress of the Doctors of<br>the Republic of North<br>Macedonia                                          | 2025 |
|  | 2. | Zlatko Jakjovski,<br>Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Natasha<br>Bitoljanu, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Renata Jankova, Verica<br>Poposka, Sasho Risteski,<br>Hilda Jovanovikj,<br>Ksenija Janeva,<br>Aleksandar Stankov                                     | DVI of Missing<br>Persons and<br>Victims in Mass<br>Disasters and<br>Mass Graves                                                          | “5th International 21st<br>National Forensic Sciences<br>Congress” Xanadu Resort<br>Belek, Antalya between<br>April 10-13, 2025. | 2025 |
|  | 3. | Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Hilda<br>Jovanovich, Natasha<br>Bitoljanu, Aleksandar<br>Stankov, Goran<br>Pavlovski, Ljupcho<br>Chakar, Ana Ivcheva,<br>Zlatko Jakjovski                                                                                                              | Dna profiling in<br>homicide<br>investigations:<br>unveiling the<br>truth through<br>forensic<br>evidence                                 | 13th International Congress<br>on Haploid Markers,<br>Belgrade                                                                   | 2025 |

|                |                                                                                                                                           |                                                                                  |                       |                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Реден број 22: |                                                                                                                                           | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                       |                            |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                             | <b>Викторија Белакапоска Српанова</b>                                            |                       |                            |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                            | 07.10.1981 година                                                                |                       |                            |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                     | VIII                                                                             |                       |                            |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                        | Доцент                                                                           |                       |                            |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                            | Образование                                                                      | Година                | Институција                |
|                |                                                                                                                                           | Високо образование                                                               | 2011                  | Медицински факултет        |
|                |                                                                                                                                           | Магистерски студии                                                               | /                     | /                          |
|                |                                                                                                                                           | Докторски студии                                                                 | 2024                  | Медицински факултет        |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                             | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                     |
|                |                                                                                                                                           | /                                                                                | /                     | /                          |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                     |
|                |                                                                                                                                           | 3 Медицинска и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина | 3.01.00.12 Судска медицина |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      | Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                                       | програма од прв циклус                                                         |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран                                                                                                                 | Научна област                                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                      | Доцент                                                                                                                                | Медицинска етика и деонтологија<br>3.01.00.13<br>Судска медицина<br>3.01.00.12 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Судска медицина                                                        | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска етика                                                       | Општа медицина/Медицинска факултет                                                                                                    |                                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Судска медицина и форензична стоматологија                             | Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје                                                                                   |                                                                                |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска етика                                                       | Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје |                                                                                |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форензична ДНК технологија                                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничка судска медицина                                               | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет                                                                     |                                                                                |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Етика во научно-истражувачка работа                                    | УКИМ Медицински факултет                                                                                                              |                                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форензична ДНК технологија                                             | Базична медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                                            |                                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите                   | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                     |                                                                                |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничка судска медицина                                               | УКИМ Медицински факултет – Скопје                                                                                                     |                                                                                |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                       |                                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Етика во научно-истражувачка работа                                    | УКИМ Медицински факултет                                                                                                              |                                                                                |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    | Goran, Stankov<br>Aleksandar, Jakovski Zlatko                                                                                                                                                           | testing – 5 year retrospective<br>study                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Pavlovski Goran, Stankov<br>Aleksandar, Jakovski Zlatko,<br>Bitoljanu<br>Natasha, Belakaposka<br>Srpanova Viktorija, Chakar<br>Ljupco, Ivceva Ana, Poposka<br>Verica                                    | Fall from height injuries                                                                                                                        | <u>Academic medical journal</u><br>- ISSN 2671-3853 (Vol. 2,<br>no. 2, 2022, str. 119-127)                                                      |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Pavlovski, Goran, Stankov<br>Aleksandar, Jakovski<br>Zlatko, Bitoljanu<br>Natasha, Belakaposka-<br>Srpanova Viktorija, Chakar<br>Ljupco, Ivceva Ana, Poposka<br>Verica                                  | Suicidal injuries from height<br>falls                                                                                                           | <u>Journal of Morphological<br/>Sciences</u> - ISSN 2545-<br>4706 (Vol. 5, no. 3, 2022,<br>str. 129-138)                                        |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Sasho Risteski,<br>Natasha Bitoljanu, Aleksandar<br>Stankov, Zlatko Jakovski                                                                                         | Importance of quality control<br>in sample preparation<br>workflow of forensic degraded<br>samples for massively parallel<br>sequencing (MPS)    | Journal of<br>Bioanthropology, Volume<br>3, 2023. p. xx-xx<br><a href="https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3">https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3</a> |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Sasho Risteski,<br>Natasha Bitoljanu, Aleksandar<br>Stankov, Zlatko Jakovski                                                                                         | Importance of quality control<br>in sample preparation<br>workflow of forensic<br>degraded samples for<br>massively parallel sequencing<br>(MPS) | Journal of<br>Bioanthropology, Volume<br>3, 2023. p. xx-xx<br><a href="https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3">https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3</a> |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Ibrahim Hasan Al-Habash,<br>Asma Mahmood Alshaeb,<br>Viktorija Belakaposka<br>Srpanova, Djordje Alempijevic,<br>Milica Keckarevic-Markovic,<br>Monica Concato, Davide<br>Radaelli, and Stefano D’Errico | Integrating Forensic<br>Autopsies with Proteomic<br>Profiling for Suicide Risk<br>Assessment: A<br>Comprehensive Review of<br>Literature         | January 2025 Current<br>Neuropharmacology<br>23(11)<br>DOI:<br>10.2174/011570159X3444<br>53241129073214                                         |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                  | Наслов на трудот                                                                                                                                 | Меѓународен собир/<br>конференција                                                                                                              |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Zlatko Jakovski, Viktorija<br>Belakapsoka Srpanova,<br>Aleksandar Stankov                                                                                                                               | Cardiac Conduction<br>system: it must be the<br>place                                                                                            | 1st International<br>meeting SUDDEN<br>CARDIAC DEATH in<br>the Balkan Area:<br>beyond what we know                                              |

|  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                      |      |
|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | and directions for the future research                                                                               |      |
|  |  | 2. | Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Ana Ivcheva, Renata Jankova, Verica Poposka, Sasho Risteski, Hilda Jovanovikj, Ksenija Janeva, Aleksandar Stankov                               | DVI of Missing Persons and Victims in Mass Disasters and Mass Graves                                              | “5th International 21st National Forensic Sciences Congress” Xanadu Resort Belek, Antalya between April 10-13, 2025. | 2025 |
|  |  | 3. | Viktorija Belakaposka Srpanova, Hilda Jovanovich, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Zlatko Jakjovski                                                                                              | Dna profiling in homicide investigations: unveiling the truth through forensic evidence                           | 13th International Congress on Haploid Markers, Belgrade                                                             | 2025 |
|  |  | 4. | Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Cakar, Ana Ivcheva, Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinoska, Aleksandar Stankov | The Financial Impact of Early Diagnosis: Weighing Costs Against Benefits in Preventing Sudden Cardiac Death (SCD) | 11-14.09.2025 – XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia                                       | 2025 |

| Реден број: 23 |                                                                                                                                                                                                                                            | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                       |                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                              | <b>Димче Зафиров</b>                                                             |                       |                                    |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                             | 25-12-1965                                                                       |                       |                                    |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                      | VIII                                                                             |                       |                                    |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                         | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                   |                       |                                    |
| 5.             | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                                                                                                                                                   | Образование                                                                      | Година                | Институција                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                            | Високо образование                                                               | 1992                  | УКИМ<br>Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                            | Магистер                                                                         | 2002                  | УКИМ<br>Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                            | Доктор на науки                                                                  | 2009                  | УКИМ<br>Медицински факултет-Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                            | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина      | Фармакологија                      |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно- | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                            | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина | Фармакологија<br>3.01.00.06        |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|      | истражувачките полиња од трето ниво-области                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                           | програма од прв циклус                                                            |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                   | Звање во кое е избран                                                                                                     | Научна област                                                                     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УКИМ Медицински факултет, Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, | Редовен професор                                                                                                          | Фармакологија 3.01.00.06<br><br>Клиничка фармакологија и токсикологија 3.02.00.20 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                   |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                   |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                           |                                                                                   |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                           |                                                                                   |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка фармакологија                                                                        | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                            |                                                                                   |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување                           | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                            |                                                                                   |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                                             |                                                                                   |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                                                  |                                                                                   |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                 |                                                                                   |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија и контрастни средства                                                           | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                        |                                                                                   |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                   |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фармакологија                                                                                 | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                 |                                                                                   |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                   |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                           |                                                                                   |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка фармакологија                                                                        | Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |                                                                                   |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Претклинички и клинички истражувања и документација                                           | Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                      |                                                                                   |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Додатоци во исхрана                                                                           | Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                      |                                                                                   |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Хербални и традиционални хербални лекови                                                      | Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                      |                                                                                   |

|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                         |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                | 5.                                                                       | Методи на клинички испитувања за проценка на лекови и фармаковигиланца во клинички Испитувања.                                                                                                                           | Академски специјалистички студии-Фармаковигиланца, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                                                        |                                                         |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                         |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                      | Студиска програма / институција                                                                                                                             |                                                         |
|     |                                                | 1.                                                                       | Карактеристики на испитувањата на биеквивалентност                                                                                                                                                                       | Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                          |                                                         |
|     |                                                | 2.                                                                       | Претклинички и клинички испитувања на лекови                                                                                                                                                                             | Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                                                                                         |                                                         |
| 10. | Селектирани резултати во последните три години |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                         |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                         |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                        |
|     |                                                | 1.                                                                       | Vlatko Kokolanski, <b>Dimche Zafirov</b> , Marijana Danevska, Kjiro Ivanovski, Julijana Nikolovska, Spiro Spasovski, Bojan Poposki                                                                                       | Assessment of attitude and practice towards adverse drug reaction reporting of health professionals in Republic of North Macedonia                          | Journal of Morphological Sciences 2024; 7(2):86-97      |
|     |                                                | 2.                                                                       | Jasmina Trojchanec, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, Krume Jakjovski, Igor Kikerkov, Marija Petrushevska, Panche Zdravkovski, <b>Dimche Zafirov</b> | The role of TGF-β1 in the development of diabetic nephropathy experimentally induced by Streptozotocin and the nephroprotective effects of Candesartan      | Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 N°3      |
|     |                                                | 3.                                                                       | Jasmina Trojchanec, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovchevski, Shikole Emilija, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, Igor Kikerkov, <b>Dimche Zafirov</b>                                      | Nephroprotectiv effects of candesartan on diabetic nephropathy in rats                                                                                      | Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 No3      |
|     |                                                | 4.                                                                       | Emilija Shikole, I. K. Gjorgoski, Marija Glavas Dodov, Nedica Kocheva, Jasmina Trojchanec and <b>Dimche Zafirov</b>                                                                                                      | The effect of Coenzyme Q10 in Cisplatin induced myelosuppression in rats                                                                                    | Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2022; 68(03):385-386 |
|     |                                                | 5.                                                                       | Emilija Atanasovska, Krume Jakjovski, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, <b>Dimche Zafirov</b> , Dragica Zendelovska, Marija Petrushevska, Nikola Labachevsk                                                       | Comparative, Single-Dose, 2-Way Cross-Over Bioavailability Study of Two Olanzapine 10 Mg Tablet Formulations in Healthy Volunteers Under Fasting Conditions | Prilozi, 2022; 43(2):135-143                            |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                         |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                        |
|     |                                                | 1.                                                                       | Zafirov D., Trojchanec J., Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                       | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study                                                                                       |                                                         |

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | of doxazosin 4 mg formulations in healthy volunteers under fasting and fed conditions                                                                                                             | 2023                                                                          |
|       | 2.                                                         | Trojachanec J., Zafirov D., Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                                                                   | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of telmisartan / amlodipine / indapamide 80 mg / 10 mg / 2.5 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions | 2023                                                                          |
|       | 3.                                                         | Zafirov D., Trojachanec J., Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                                                                   | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of candesartan / indapamide 16 mg / 2.5 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions                      | 2022                                                                          |
|       | 4                                                          | Trojachanec J., Zafirov D., Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                                                                   | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of edoxaban 60 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions                                               | 2022                                                                          |
|       | 5.                                                         | Zafirov D., Trojachanec J., Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                                                                   | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of two formulations of ranolazine 750 mg prolonged-release tablets in healthy volunteers under fasting conditions           | 2021                                                                          |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                              |
|       |                                                            | Проф. д-р Кристина Младеновска, <b>проф. д-р Димче Зафиров</b> , доц. д-р Зоран Стерјев, доц. д-р Надица Матевска Гешковска, доц. д-р Александра Капедановска Несторовска, доц. д-р Зорица Наумовска, вонр. проф. д-р Круме Јаќоски, доц. вонр. проф. Јасмина Тројачанец и м-р фарм. Марија Станинова | Практикум по основи на фармакологијата                                                                                                                                                            | Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                              |
|       | 1.                                                         | Ana Kocevska, <b>Dimce Zafirov</b> , Gordana Petrushevska et al.                                                                                                                                                                                                                                      | Endometrial pathological changes in perimenopause and postmenopause - association with some anamnestic and ultrasonographic parameters                                                            | Journal of Morphological Sciences 2022; 5 (1): 23-38                          |
|       | 2.                                                         | Ana Kocevska, <b>Dimce Zafirov</b> , Gordana Petrushevska et al.                                                                                                                                                                                                                                      | Histopathological changes of the endometrium in patients with abnormal uterine bleeding and association with some risk factors                                                                    | Journal of Morphological Sciences 2021; 2 (2): 66-71                          |
|       | 3.                                                         | Ana Kocevska, <b>Dimce Zafirov</b> , Gordana Petrushevska et al.                                                                                                                                                                                                                                      | Relation of endometrial pathological changes with endocrine disorders and metabolic syndrome                                                                                                      | Journal of Morphological Sciences 2021; 4 (2): 156-162                        |

|       |                                                           |    |  |
|-------|-----------------------------------------------------------|----|--|
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии |    |  |
| 11.1. | Дипломски работи                                          | 16 |  |
| 11.2. | Магистерски работи                                        | /  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации                                      | 4  |  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                 |                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии             |                                                 |                                                                                         |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Јасмина Тројачанец Павловска</b>                                                          |                                                 |                                                                                         |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26-04-1968                                                                                   |                                                 |                                                                                         |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIII                                                                                         |                                                 |                                                                                         |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Доктор на медицински науки<br>Редовен професор                                               |                                                 |                                                                                         |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                                                  | Година                                          | Институција                                                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                                           | 1992                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                                           | 2006                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                             | 2014                                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                         |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                                     | Поле                                            | Област                                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                                               | Базична медицина                                | Фармакологија                                                                           |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                     | Поле                                            | Област                                                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                                             | 3.01 Базична медицина                           | Фармакологија<br>3.01.00.06                                                             |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                  | Звање во кое е избран                           | Научна област                                                                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                | Фармакологија<br>3.01.00.06<br><br>Клиничка фармакологија и токсикологија<br>3.02.00.20 |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                 |                                                                                         |
| 9.1.           | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                 |                                                                                         |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                          | Студиска програма / институција                 |                                                                                         |
|                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фармакологија                                                                                | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                         |
|                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничка фармакологија                                                                       | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје  |                                                                                         |



|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | Petrushevska, Panche<br>Zdravkovski, Dimche<br>Zafirov                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|       | 3.                                                                       | Emilija Shikole, Icko<br>Gjorgoski, Marija<br>Glavas Dodov, Nedica<br>Kocheva, <b>Jasmina<br/>Trojachanec</b> , Dimche<br>Zafirov.                                                                                                                                     | The effect of Coenzyme Q10 in<br>Cisplatin induced<br>myelosuppression in rats.                                                                                                                                   | Macedonian<br>pharmaceutical bulletin 68<br>(Suppl 1) 385 – 386<br>(2022).                                              |
|       | 4.                                                                       | Aleksandar<br>Nikodinovski, Stojka<br>Naceva Fushtikj,<br><b>Jasmina Trojachanec-<br/>Pavlovska</b> , Krume<br>Jakjovski, Bojan<br>Labachevski, Nikola<br>Kolovchevski, Marija<br>Bujaroska Perkovicj,<br>Zorica Bozhinoska,<br>Dijana Grupche, Nikola<br>Labachevski. | Therapeutic Drug monitoring and<br>evaluation of safety of intravenous<br>infusion of amikacin in patients<br>with Cystic Fibrosis.                                                                               | Journal of JMS 2023; Vol 6<br>(2):179-188 (2023)                                                                        |
|       | 5.                                                                       | Emilija Shikole, Icko<br>Gjorgoski, Dushk<br>Shalabalija o, Marija<br>Glavas Dodov;<br><b>Jasmina Trojachanec</b>                                                                                                                                                      | The effects of coenzyme q10<br>micellar solution and<br>nanoliposomes on superoxide<br>dismutase (sod) activity in<br>cisplatin-induced oxidative stress<br>in rats                                               | <a href="http://hdl.handle.net/20.500.12188/29721">Shttp://hdl.handle.net/20.500.12188/29721</a> HMSHM<br>– AAMD (2023) |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или<br>учесник)                                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                                            | Времетраење/Институција<br>од која што е<br>организиран,<br>финансиран, спроведен                                       |
|       | 1.                                                                       | Zafirov D,<br><b>Trojachanec J</b> ,<br>Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                        | Comparative, randomised, single-<br>dose, crossover bioavailability<br>study of doxazosin 4 mg<br>formulations in healthy volunteers<br>under fasting and fed conditions                                          | 2023                                                                                                                    |
|       | 2.                                                                       | <b>Trojachanec J</b> , Zafirov<br>D, Kolovchevski N. et.<br>al.                                                                                                                                                                                                        | Comparative, randomised, single-<br>dose, crossover bioavailability<br>study of telmisartan / amlodipine /<br>indapamide 80 mg / 10 mg / 2.5<br>mg formulations in healthy<br>volunteers under fasting conditions | 2023                                                                                                                    |
|       | 3.                                                                       | Zafirov D.,<br><b>Trojachanec J.</b> ,<br>Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                      | Comparative, randomised, single-<br>dose, crossover bioavailability<br>study of candesartan / indapamide<br>16 mg / 2.5 mg formulations in<br>healthy volunteers under fasting<br>conditions                      | 2022                                                                                                                    |
|       | 4.                                                                       | <b>Trojachanec J</b> , Zafirov<br>D, Kolovchevski N. et.<br>al.                                                                                                                                                                                                        | Comparative, randomised, single-<br>dose, crossover bioavailability<br>study of edoxaban 60 mg<br>formulations in healthy volunteers<br>under fasting conditions                                                  | 2022                                                                                                                    |

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                         | Zafirov D.,<br><b>Trojachanec J.</b> ,<br>Kolovchevski N. et. al.                                                                                                                                                                                                                                     | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of two formulations of ranolazine 750 mg prolonged-release tablets in healthy volunteers under fasting conditions | 2021                                                                                |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                                    |
|       | 1.                                                         | Проф. д-р Кристина Младеновска, <b>проф. д-р Димче Зафиров</b> , доц. д-р Зоран Стерјев, доц. д-р Надица Матевска Гешковска, доц. д-р Александра Капедановска Несторовска, доц. д-р Зорица Наумовска, вонр. проф. д-р Круме Јаќоски, доц. вонр. проф. Јасмина Тројачанец и м-р фарм. Марија Станинова | Практикум по основи на фармакологијата                                                                                                                                                  | Фармацевтски факултет, Универзитет „св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година       |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                                    |
|       | 1.                                                         | Petreski Mario,<br><b>Trojacanec Jasmina</b> ,<br>Jankulovska Anamarija,<br>Georgiev Antonio.                                                                                                                                                                                                         | Kounis Syndrome - a case report of acute myocardial infarction after bee bite.                                                                                                          | International Journal of Recent Research in Arts and Sciences 2024, Vol. 18: 19-26. |
|       | 2.                                                         | Donev L, Litajkovska S, Gavrilovska-Brzanov A, Aleksovski Z, <b>Trojacanec J</b> , Jovanovski-Srceva M                                                                                                                                                                                                | Delayed complications following long-term central venous catheter placement in pediatric oncology cases                                                                                 | Macedonian Journal of Anaesthesia 2024, Vol. 8 (1): 26-38.                          |
|       | 3.                                                         | Donev L, Litajkovska S, Gavrilovska-Brzanov A, Aleksovski Z, <b>Trojacanec J</b> , Jovanovski-Srceva M                                                                                                                                                                                                | Delayed complications following long-term central venous catheter placement in pediatric oncology cases                                                                                 | Macedonian Journal of Anaesthesia 2024, Vol. 8 (1): 26-38.                          |
| 11.   | Менторства                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|       | 11.1.                                                      | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|       | 11.2.                                                      | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|       | 11.3.                                                      | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                  | /                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |

|             |                                                                                    |                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ред. Бр. 25 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                       |
| 1.          | Име и презиме                                                                      | <b>Круме Јаковски</b> |
| 2.          | Дата на раѓање                                                                     | 19.11.1966            |
| 3.          | Степен на образование                                                              | VIII                  |
| 4.          | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                     |                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                                                                                                                                                                                                                     | Образование                                                                                  | Година                                                              | Институција                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Доктор по медицина                                                                           | 1995                                                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистер                                                                                     | 2006                                                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Доктор на науки                                                                              | 2014                                                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                           |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер                                                                                                                                                                                                                                                          | Подрачје                                                                                     | Поле                                                                | Област                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                                               | Базична медицина                                                    | Фармакологија                                                                             |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                     | Поле                                                                | Област                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                                             | 3.01 Базична медицина                                               | Фармакологија 3.01.00.06                                                                  |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                  | Звање во кое е избран                                               | Научна област                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                    | Фармакологија 3.01.00.06<br>Клиничка фармакологија и токсикологија 3.02.00.20             |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                     |                                                                                           |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                        |                                                                     |                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                                                    | Наслов на предметот                                                 | Студиска програма / институција                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                                           | Фармакологија                                                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                                                                           | Клиничка фармакологија                                              | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.                                                                                           | Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.                                                                                           | Фармакологија                                                       | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.                                                                                           | Фармакологија                                                       | Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.                                                                                           | Фармакологија                                                       | Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје |



|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 7.                                                                     | Фармакологија и контрастни средства                                                                                                                                                                                              | Тригодишни стручни студии за радиолошки технологии, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                               |                                                               |
|     |                                                | 8.                                                                     | Фармакологија                                                                                                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |                                                               |
|     |                                                | 9.                                                                     | Фармакологија                                                                                                                                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                         |                                                               |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                              | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                                | 1.                                                                     | Клиничка фармакологија                                                                                                                                                                                                           | Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                 |                                                               |
|     |                                                | 2.                                                                     | Медицински пристап во дијагноза и менаџирање на несакани ефекти на лекови и несакани ефекти на лекови во анатомски системи                                                                                                       | Академски специјалистички студии-Фармаковигиланца, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                                                              |                                                               |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                              | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |                                                               |
| 1.  |                                                | Значење на фармакогенетското типизирање                                | Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
| 10. | Селектирани резултати во последните три години |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                              |
|     |                                                | 1.                                                                     | Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, <b>Krume Jakovski</b> , Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski.                      | Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers. | Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2022; 68 (Suppl 1):393-394 |
|     |                                                | 2.                                                                     | Aleksandar Nikodinovski, Stojka Naceva Fushtikj, Jasmina Trojchanec-Pavlovska, <b>Krume Jakovski</b> , Bojan Labachevski, Nikola Kolovchevski, Marija Bujaroska Perkovikj, Zorica Bozhinoska, Dijana Grupche, Nikola Labachevski | Therapeutic drug monitoring and evaluation of safety of intravenous infusion of amikacin in patients with cystic fibrosis.                                        | Journal of Morphological Sciences 2023; Vol.6-No.2, 179-188.  |
|     |                                                | 10.2.                                                                  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|     | Ред. број                                      | Автори                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                                                  |                                                               |

|  |       |                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|--|-------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  |       | 1.                                               | Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, single-dose, 3-way crossover bioavailability study of dimethyl fumarate 240 mg gastro-resistant capsule formulations in healthy volunteers under fed condition (CRO Study code: MID-205-21)          | 2021             |
|  |       | 2.                                               | Atanasovska E., Jakjovski K., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of valsartan / indapamide mr 160 mg / 1.5 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO Study code: LNI-268-21)       | 2021             |
|  |       | 3.                                               | Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of pomalidomide 4 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO Study code: MOP-28-22)                                | 2022             |
|  |       | 4                                                | Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of sacubitril/valsartan 24 mg/26 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO study code: CAV-105-23)                | 2023             |
|  |       |                                                  | Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, randomised, multiple-dose, crossover bioavailability study of valsartan / indapamide mr 160 mg / 1.5 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO study code: LNI-199-22)     | 2023             |
|  |       | 5.                                               | Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievska K., Labachevski B. | Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of telmisartan / hydrochlorothiazide 80 mg/25 mg formulations in healthy participants under fasting conditions (CRO Study Code: LYH-305-23) | 2023/2024        |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) |                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|  |       | Ред. број                                        | Автори                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                                            | Издавач / година |
|  |       |                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|  |       |                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                  |

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|       | 1.                                                         | Проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Димче Зафиров, доц. д-р Зоран Стерјев, доц. д-р Надица Матевска Гешковска, доц. д-р Александра Капедановска Несторовска, доц. д-р Зорица Наумовска, <b>вонр. проф. д-р Круме Јаќоски</b> , доц. вонр. проф. Јасмина Тројачанец и м-р фарм. Марија Станинова | Практикум по основи на фармакологијата                                                                                                                      | Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година |
|       | 2.                                                         | Драгица Зенделовска, Марија Петрушевска, <b>Круме Јаќовски</b> , Емилија Атанасовска, Калина Ѓорѓиевска, Кристина Павловска.                                                                                                                                                                          | Витамины и нивна практична примена                                                                                                                          | Медицински факултет, Универзитет „св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                               |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                              |
|       | 1.                                                         | Emilija Atanasovska, <b>Krume Jakjovski</b> , Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Dimche Zafirov, Dragica Zendelovska, Marija Petrushevska, Nikola Labachevski                                                                                                                                   | Comparative, Single-Dose, 2-Way Cross-Over Bioavailability Study of Two Olanzapine 10 Mg Tablet Formulations in Healthy Volunteers Under Fasting Conditions | Prilozi, 2022; 43(2):135-143                                                  |
|       | 2.                                                         | Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, <b>Krume Jakjovski</b> , Igor Kikerkov, Marija Petrushevska, Panche Zdravkovski, Dimche Zafirov                                                                            | The role of TGF-β1 in the development of diabetic nephropathy experimentally induced by Streptozotocin and the nephroprotective effects of Candesartan      | Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 N°3                            |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                               |
|       | 11.1.                                                      | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                           |                                                                               |
|       | 11.2.                                                      | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                           |                                                                               |
|       | 11.3.                                                      | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                           |                                                                               |

|                |                                                                                    |                      |                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Реден број: 26 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                      |                       |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Бети Дејанова</b> |                       |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 26.07.1962           |                       |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                 |                       |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор     |                       |
| 5.             |                                                                                    | Образование          | Година<br>Институција |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                      |                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|      | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Високо образование                                                                              | 1986                                                                                 | УКИМ Медицински факултет - Скопје                              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                                              | 1992                                                                                 | УКИМ Медицински факултет - Скопје                              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                                | 2002                                                                                 | УКИМ Медицински факултет - Скопје                              |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                                        | Поле                                                                                 | Област                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                                                  | Базична медицина                                                                     | Физиологија                                                    |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                        | Поле                                                                                 | Област                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.Медицински и здравствени науки                                                                | 3.01.Базична медицина                                                                | 3.01.00.03 Физиологија                                         |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                     | Звање во кое е избран                                                                | Научна област                                                  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                                     | Физиологија 3.01.00.03 Спортска и училишна медицина 3.03.01.06 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                      |                                                                |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                      |                                                                |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                                                      |                                                                |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Морфологија и физиологија на клетка                                                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                      |                                                                |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија 1                                                                                   | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                       |                                                                |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија 2                                                                                   | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                       |                                                                |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија во специјални услови на хипо и хипербарија                                          | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                       |                                                                |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија                                                                                     | Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје                 |                                                                |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија                                                                                     | Четиригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје            |                                                                |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија                                                                                     | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје         |                                                                |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија со патофизиологија                                                                  | Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                |

|     |                                                |                                                                        |                                                                           |                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 9.                                                                     | Морфологија и физиологија на клетка                                       | Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|     |                                                | 10.                                                                    | Физиологија                                                               | Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|     |                                                | 11.                                                                    | Физиологија                                                               | Тригодишни стручни студии за акушерки УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                     |
|     |                                                | 12.                                                                    | Спортска медицина                                                         | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                              |
|     |                                                | 13.                                                                    | Физиологија 1                                                             | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                                             |
|     |                                                | 14.                                                                    | Физиологија 2                                                             | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                                             |
|     |                                                | 15.                                                                    | Анатомија и физиологија                                                   | Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                                                  |
|     |                                                | 16.                                                                    | Воведвофизиологија                                                        | Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                                                              |
|     |                                                | 17.                                                                    | Одбрани поглавја од физиологија на човекот                                | Магистер по диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје                                                 |
|     |                                                | 18.                                                                    | Медицина на спортот                                                       | Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.                                                                   |
|     |                                                | 19.                                                                    | Нутритивни протоколи                                                      | Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.                                                                   |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                           |                                                                                                                           |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                       | Студиска програма / институција                                                                                           |
|     |                                                | 1.                                                                     | Спортска медицина                                                         | Специјализација по спортска медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                     |
|     |                                                | 2.                                                                     |                                                                           |                                                                                                                           |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                           |                                                                                                                           |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                       | Студиска програма / институција                                                                                           |
|     |                                                | 1.                                                                     | Пријавување на научно-истражувачки проект                                 | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                            |
|     |                                                | 2.                                                                     | Оксидативен стрес                                                         | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                            |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                           |                                                                                                                           |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                           |                                                                                                                           |
|     |                                                | Ред.број                                                               | Автори                                                                    | Наслов                                                                                                                    |
|     |                                                | 1.                                                                     | S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska | Estrogens – mechanisms of neuroprotection                                                                                 |
|     |                                                | 2.                                                                     | S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska | The hypothalamic role of metabolic response related to exercise                                                           |
|     |                                                | 3.                                                                     | PluncevicGligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> , et al              | Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex                                            |
|     |                                                | 4.                                                                     |                                                                           |                                                                                                                           |
|     |                                                | 5.                                                                     |                                                                           |                                                                                                                           |



|  |       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                         |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                         |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                      | Наслов                                                                               | Издавач / година                                                                        |
|  |       | 1.                                                                                                                                                                 | S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska, <b>B. Dejanova</b> , S. Petrovska                                                   | Subjective assessment of levels of physical activity in a cohort of medical students | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.2, pp. 53-58.          |
|  |       | 2.                                                                                                                                                                 | S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska                                                   | Estrogens – mechanisms of neuroprotection                                            | JMS 2022; Vol.5(3):104-108.                                                             |
|  |       | 3.                                                                                                                                                                 | S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska                                                   | The hypothalamic role of metabolic response related to exercise                      | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp.161-164          |
|  |       | 4.                                                                                                                                                                 | <b>Dejanova B.</b> , Petrovska S., Pluncevic Gligoroska J., Manchevska S., Spiroska Vangelovska B., Nestorova Brazhanska M. | Energy regulation by different molecules                                             | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp. 25-31.          |
|  |       | 5.                                                                                                                                                                 | J. Pluncevic Gligoroska, S. Manchevska, S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b>                                                    | Physiological mechanisms of muscle hypertrophy                                       | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp. 153-160.        |
|  |       | 6.                                                                                                                                                                 | Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> , et al.                                                              | Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex       | Iran J Public Health 2019; 48 (4): 704-12.                                              |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                         |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                      | Наслов                                                                               | Издавач / година                                                                        |
|  |       | 1.                                                                                                                                                                 | <b>Dejanova B.</b> , Petrovska S., Pluncevic Gligoroska J., Manchevska S., Spiroska Vangelovska B., Nestorova Brazhanska M. | Energy regulation by different molecules                                             | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp. 25-31.          |
|  |       | 2.                                                                                                                                                                 | Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> et al.                                                                | Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex       | Iran J Public Health 2019; 48(4):704-12.                                                |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                         |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                      | Наслов на трудот                                                                     | Меѓународен собир/ конференција                                                         |
|  |       | 1.                                                                                                                                                                 | <b>B. Dejanova</b>                                                                                                          | The role of nitric oxide in health and disease                                       | 13 <sup>th</sup> Congress of the South East European Medical Forum, Thessaloniki Greece |
|  |       | 2.                                                                                                                                                                 | <b>B. Dejanova</b> , S. Petrovska, J. Pluncevic Gligoroska, S. Manchevska et al.                                            | The importance of anthropometry in sports medicine                                   | 57 <sup>th</sup> Congress of Antropological Society of Serbia, Brzece, Srbija           |
|  |       | 3.                                                                                                                                                                 | <b>Dejanova B.</b>                                                                                                          | Physiology of pain, the role of neurotransmitters                                    | 12 <sup>th</sup> Congress of the South East European Medical Forum, Thessaloniki Greece |

|  |    |                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                         |      |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 4. | <b>B. Dejanova, S.</b><br>Petrovska, S.<br>Manchevska,<br>Pluncevic Gligoroska        | Oxidative stress<br>state in health and<br>disease         | 3 <sup>rd</sup> Regional Congress<br>of Physiological<br>Societies and 5 <sup>th</sup><br>Congress of Croatian<br>Physiological Society | 2022 |
|  | 5. | Petrovska S.,<br><b>Dejanova B.</b> ,<br>Manchevska S.,<br>Pluncevic Gligoroska<br>J. | Neuroprotective<br>and neurotrophic<br>effects of estrogen | 3 <sup>rd</sup> Regional Congress<br>of Physiological<br>Societies and 5 <sup>th</sup><br>Congress of Croatian<br>Physiological Society | 2022 |

| Реден број: 27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии                            |                          |                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Сунчица Петровска</b>                                                                                    |                          |                                                                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.04.1960                                                                                                   |                          |                                                                               |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VIII                                                                                                        |                          |                                                                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни, научни<br>и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                                                | Редовен професор                                                                                            |                          |                                                                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование<br>односно стекнати академски и<br>научни степени                                                                                                                                                                                                                                                    | Образование                                                                                                 | Година                   | Институција                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Високо образование                                                                                          | 1985                     | УКИМ<br>Медицински<br>факултет-Скопје                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Магистериум                                                                                                 | 1997                     | УКИМ<br>Медицински<br>факултет-Скопје                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Докторат                                                                                                    | 2003                     | УКИМ<br>Медицински<br>факултет-Скопје                                         |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот<br>степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                                                    | Поле                     | Област                                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Медицински и<br>здравствени науки                                                                           | Базична<br>медицина      | Физиологија                                                                   |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен<br>степен доктор на науки со соодветен<br>коден број на научната област на<br>докторирање согласно<br>Меѓународната Фраскатиева<br>класификација од 2015 година и<br>релевантни домашни акти со кои се<br>утврдуваат научно-истражувачките<br>полиња од трето ниво-области                            | Подрачје                                                                                                    | Поле                     | Област                                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3. Медицински и<br>здравствени науки                                                                        | 3.01 Базична<br>медицина | 3.01.00.03<br>Физиологија                                                     |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се<br>наведе институцијата каде работи и<br>звањето во кое е избран во која<br>научна област со соодветен коден<br>број согласно Меѓународната<br>Фраскатиева класификација од 2015<br>година и релевантни домашни акти<br>со кои се утврдуваат научно-<br>истражувачките полиња од трето<br>ниво-области | Институција                                                                                                 | Звање во кое<br>е избран | Научна област                                                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институт за медицинска<br>и експериментална<br>физиологија со<br>антропологија, УКИМ<br>Медицински факултет | Редовен<br>професор      | 3.01.00.03<br>Физиологија<br>3.03.01.06<br>Спортска и<br>училишна<br>медицина |
| 9.             | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                          |                                                                               |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                       |                          |                                                                               |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Реден<br>број                                                                                               | Наслов на предметот      | Студиска програма и институција                                               |



|     |                                                |                                             |                                                                        |                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 1.                                          | Морфологија и физиологија на клетка                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                           |
|     |                                                | 2.                                          | Физиологија 1                                                          | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|     |                                                | 3.                                          | Физиологија 2                                                          | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|     |                                                | 4.                                          | Физиологија на спорт                                                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                           |
|     |                                                | 5.                                          | Физиологија на фетус                                                   | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|     |                                                | 6.                                          | Физиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје                      |
|     |                                                | 7.                                          | Физиологија                                                            | Академски студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                             |
|     |                                                | 8.                                          | Развој на когнитивни процеси                                           | Академски студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                             |
|     |                                                | 9.                                          | Физиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје              |
|     |                                                | 10.                                         | Физиологија со патофизиологија                                         | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје        |
|     |                                                | 11.                                         | Морфологија и физиологија на клетка                                    | Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика |
|     |                                                | 12.                                         | Физиологија                                                            | Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика |
|     |                                                | 13.                                         | Физиологија 1                                                          | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                             |
|     |                                                | 14.                                         | Физиологија 2                                                          | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                             |
|     |                                                | 15.                                         | Анатомија и физиологија                                                | Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                  |
|     |                                                | 16.                                         | Вовед во физиологија                                                   | Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје                              |
|     |                                                | 17.                                         | Одбрани поглавја од физиологија на човекот                             | Магистер по диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје                 |
|     |                                                | 9.2.                                        | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                           |
|     |                                                | Реден број                                  | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма и институција                                                           |
|     |                                                | 9.3.                                        | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                           |
|     |                                                | Реден број                                  | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма и институција                                                           |
|     |                                                | 1.                                          | Физиологија на когнитивните процеси и спиењето                         | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|     |                                                | 2.                                          | Физиологија на спортот                                                 | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
|     |                                                |                                             | Пријавување на научно-истражувачки проект                              | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                             |                                                                        |                                                                                           |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет) |                                                                        |                                                                                           |
|     |                                                | Реден број                                  | Автори                                                                 | Наслов                                                                                    |
|     |                                                | 1.                                          | S. Petrovska, B. Dejanova, J. Pluncevic Gligorovska, S. Manchevska     | Cardiovascular adaptation to exercise: Physiological mechanisms                           |
|     |                                                |                                             |                                                                        | Издавач / година                                                                          |
|     |                                                |                                             |                                                                        | Research in Physical Education, Sport and Health 2023; Vol.12 No.2, pp.85-89              |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|       | 2.                                                                       | <b>S. Petrovska</b> , B. Dejanova, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska                                                                                                                                             | Estrogens – mechanisms of neuroprotection                                                                                             | JMS 2022; Vol.5(3):104-108.                                                      |
|       | 3.                                                                       | <b>S. Petrovska</b> , B. Dejanova, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska                                                                                                                                             | The hypothalamic role of metabolic response related to exercise                                                                       | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp.161-164   |
|       | 4.                                                                       | I. Karagjozova <sup>1</sup> , V. Maleska Ivanovska <sup>1</sup> , V. Papestiev <sup>2</sup> , Lj. Efremovska <sup>1</sup> , M. Nestorova <sup>1</sup> , <b>S. Petrovska<sup>1</sup></b> et all.                       | The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp.247-252.  |
|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |
|       | Реден број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                                                 |
|       | 1.                                                                       | Дејанова Б, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј, <b>Петровска С</b> , Тодоровска Ј, Малеска Ивановска В, Ефремовска Ј, Караџозова И, Несторова М, Спиркоска Б, Ристовски В, Цветановска Е, Мајстороски С, Јотевска Ј. | Воспоставување на здрав хигиено-диететски протокол кај здави испитаници и кај спортисти                                               | УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2022-2024                                    |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |
|       | Реден број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                                                 |
|       | 1.                                                                       | <b>С. Петровска</b> и сор.                                                                                                                                                                                            | Физиологија на клетка за студентите по општа медицина                                                                                 | Медицински факултет, Скопје, 2020                                                |
|       | 2.                                                                       | Л. Тодоровска, В. Малеска, Б. Дејанова, <b>С. Петровска</b> и сор.                                                                                                                                                    | Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет                                                                       | Медицински факултет, Скопје, 2021                                                |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |
|       | Реден број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                                                 |
|       | 1.                                                                       | I. Loxhaj <sup>1</sup> , S. Hoxha-Gashi <sup>1</sup> , <b>S. Petrovska<sup>2</sup></b> , S. Loxha <sup>1</sup>                                                                                                        | Prevalence of isolated bacteria from urinary tracts and antibiotic resistance trend in Peja region, Kosovo                            | International Journal of Biomedicine 2023; 13(2):313-320                         |
|       | 2.                                                                       | Dejanova B., <b>Petrovska S.</b> , Pluncevic Gligoroska J., Manchevska S., Spiroska Vangelovska B., Nestorova Brazhanska M.                                                                                           | Energy regulation by different molecules                                                                                              | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp. 25-31.   |
|       | 3.                                                                       | J. Pluncevic Gligoroska, S. Manvhevska, <b>S. Petrovska</b> , B. Dejanova                                                                                                                                             | Physiological mechanisms of muscle hypertrophy                                                                                        | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.1, pp. 153-160. |
|       | 4.                                                                       | S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska, B. Dejanova, <b>S. Petrovska</b>                                                                                                                                              | Subjective assessment of levels of physical activity in a cohort of medical students                                                  | Research in Physical Education, Sport and Health 2022; Vol.11 No.2, pp. 53-58.   |



|  |  |  |  |  |                                                     |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | Congress of<br>Croatian<br>Physiological<br>Society |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                       |                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии                         |                       |                                                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лидија Тодоровска                                                                                        |                       |                                                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18.05.1961                                                                                               |                       |                                                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIII                                                                                                     |                       |                                                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Доктор на науки<br>Редовен професор                                                                      |                       |                                                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                                                              | Година                | Институција                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                                                       | 1987                  | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                                                       | 1997                  | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                                         | 2002                  | УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                 |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                                                 | Поле                  | Област                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                                                           | Базична медицина      | Физиологија                                                       |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                                 | Поле                  | Област                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                                                         | 3.01 Базична медицина | Физиологија 3.01.00.03                                            |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                              | Звање во кое е избран | Научна област                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ, Медицински факултет, Скопје | Редовен професор      | Физиологија 3.01.00.03<br>Спортска и училишна медицина 3.03.01.06 |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                       |                                                                   |
| 9.1.           | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |                       |                                                                   |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                      |                       | Студиска програма / институција                                   |
|                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Морфологија и физиологија на клетка                                                                      |                       | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                 |
|                | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија 1                                                                                            |                       | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                 |
|                | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Физиологија 2                                                                                            |                       | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                 |

|           |                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                         |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           | 4.                                                                               | Нутритивна антропологија                                                                              | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                                       |  |
|           | 5.                                                                               | Физиологија 1                                                                                         | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје                                                  |  |
|           | 6.                                                                               | Физиологија 2                                                                                         | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје                                                  |  |
|           | 7.                                                                               | Анатомија со физиологија                                                                              | Магистер по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје                                              |  |
|           | 8.                                                                               | Вовед во физиологија                                                                                  | Тригодишни академски студии за дипломиран лабораториски биоинженер, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје |  |
|           | 9.                                                                               | Физиологија                                                                                           | Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                        |  |
|           | 10.                                                                              | Физиологија                                                                                           | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет, Скопје               |  |
|           | 11.                                                                              | Физиологија                                                                                           | Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                  |  |
|           | 12.                                                                              | Физиологија со патофизиологија                                                                        | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ, Медицински факултет, Скопје            |  |
|           | 13.                                                                              | Физиологија                                                                                           | Тригодишни стручни студии за стручни акушерки, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                        |  |
|           | 9.2.                                                                             | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                |                                                                                                         |  |
|           | Ред. број                                                                        | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма / институција                                                                         |  |
|           | 1.                                                                               | Анатомија и физиологија на аудио - вестибуларен систем и ларинкс                                      | Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                   |  |
| 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии           |                                                                                                       |                                                                                                         |  |
| Ред. број | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција                                                                       |                                                                                                         |  |
| 1.        | Хумана нутриција                                                                 | Базична медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                                                   |                                                                                                         |  |
| 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                                   |                                                                                                       |                                                                                                         |  |
| 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                      |                                                                                                       |                                                                                                         |  |
| Ред.број  | Автори                                                                           | Наслов                                                                                                | Издавач / година                                                                                        |  |
| 1.        | S. Mancevska, J. Pluncevic Gligoroska, L. Todorovska, L. Aleksovska Velickovska. | Vitamin Supplementation in Athletes: Where do We Stand in The Moment.                                 | Research in Physical Education, Sport and Health 2020, 9(1):163-70                                      |  |
| 2.        | S. Petrusevska-Marinkovic, A. Anastasovski, L.Todorovska.                        | Antiphospholipid-like syndrome induced by covid-19: A case report study.                              | Journal of Morphological Sciences 2024, Vol. 7(1):171-81<br>ISSN 2545-4706                              |  |
| 3.        | E. Emini, L. Todorovska, E. Rustemi, S. Spasenoski.                              | Analysis of body fat component in male athletes aged from 15 to 18 years according to sport category. | MEDICUS 2025, 30(1):64-9<br>ISSN 1409-6366                                                              |  |
| 10.2.     | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)         |                                                                                                       |                                                                                                         |  |
| Ред.број  | Својство (носител или учесник)                                                   | Наслов                                                                                                | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                |  |

|  |       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|--|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                         | Својство (учесник)<br>Манчевска С,<br>Малеска Ивановска<br>В, Дејанова Б,<br>Петровска С<br>Тодоровска Л,<br>Николиќ С,<br>Ефремовска Љ,<br>Плунцевик<br>Глигороска Ј,<br>Сивевска Смилевска<br>Е, Караѓозова И,<br>Несторова М.                                             | Поврзаност на параметрите<br>на телесниот состав, нивото<br>на физичката активност и<br>нивоата на анксиозност и<br>депресија кај студентите по<br>медицина. | Универзитет "Св. Кирил и<br>Методиј", Медицински<br>факултет, Скопје, 2020-<br>2021. |
|  |       | 2.                                                         | Својство (учесник)<br>Дејанова Б,<br>Манчевска С,<br>Плунцевик<br>Глигороска Ј,<br>Петровска С,<br>Тодоровска Л,<br>Малеска Ивановска<br>В, Ефремовска Љ,<br>Караѓозова И,<br>Несторова М,<br>Спирковска Б,<br>Ристовски В,<br>Цветаноска Е,<br>Мајсторски С,<br>Јотевска Ј. | Воспоставување на здрав<br>хигиенско-диететски<br>протокол кај здрави<br>испитаници и спортисти.                                                             | Универзитет "Св. Кирил и<br>Методиј", Медицински<br>факултет, Скопје, 2022-<br>2024. |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                     |
|  |       | 1.                                                         | С.Петровска,<br>В.Малеска<br>Ивановска,<br>Б.Дејанова,<br>Л.Тодоровска,<br>Љ.Ефремовска,<br>С.Манчевска,<br>Ј.Плунцевик<br>Глигороска.                                                                                                                                       | Физиологија на клетка за<br>студентите по општа<br>Медицина.                                                                                                 | Универзитет "Св. Кирил и<br>Методиј", Медицински<br>факултет, Скопје, 2020.          |
|  |       | 2.                                                         | Л.Тодоровска,<br>В.Малеска<br>Ивановска,<br>Б.Дејанова,<br>С.Петровска,<br>Љ.Ефремовска,<br>С.Манчевска,<br>Ј.Плунцевик<br>Глигороска.                                                                                                                                       | Медицинска физиологија за<br>студентите на<br>Фармацевтскиот факултет.                                                                                       | Универзитет "Св. Кирил и<br>Методиј", Медицински<br>факултет, Скопје, 2022.          |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                     |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Breshkovska H,<br>Gjorgjeska A, Peneva<br>M, Nikolovska S,<br>Duma S, Petlickovski<br>A, Trajkova V,<br>Todorovska L. | Martorell ulcer - Therapeutic<br>approach (case report).                                                       | Macedonian Medical<br>Review 2020, 74(1):56-9.                                    |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | S. Mancevska, J.<br>Pluncevic Gligoroska,<br>L. Todorovska,<br>L. Aleksovska<br>Velickovska                           | Vitamin Supplementation in<br>Athletes: Where do We Stand<br>in The Moment.                                    | Research in Physical<br>Education, Sport and Health<br>2020, 9(1):163-70.         |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | S.Petrusevska<br>Marinkovic,<br>A. Anastasovski,<br>L. Todorovska.                                                    | Antiphospholipid-like<br>syndrome induced by covid-19:<br>A case report study.                                 | Journal of Morphological<br>Sciences 2024,<br>Vol. 7(1):171-81. ISSN<br>2545-4706 |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | E. Emini,<br>L. Todorovska,<br>E. Rustemi,<br>S. Spasenoski.                                                          | Analysis of body fat<br>component in male athletes<br>aged from 15 to 18 years<br>according to sport category. | MEDICUS 2025, 30(1):64-<br>9.<br>ISSN 1409-6366                                   |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                       | 4                                                                                                              |                                                                                   |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                       | /                                                                                                              |                                                                                   |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                       | 4                                                                                                              |                                                                                   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                                         | Издавач / година                                                                  |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Breshkovska H,<br>Gjorgjeska A, Peneva<br>M, Nikolovska S,<br>Duma S, Petlickovski<br>A, Trajkova V,<br>Todorovska L. | Martorell ulcer - Therapeutic<br>approach (case report).                                                       | Macedonian Medical<br>Review 2020, 74(1):56-9.                                    |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | S. Mancevska, J.<br>Pluncevic Gligoroska,<br>L. Todorovska, L.<br>Aleksovska<br>Velickovska.                          | Vitamin Supplementation in<br>Athletes: Where do We Stand<br>in The Moment.                                    | Research in Physical<br>Education, Sport and Health<br>2020, 9(1):163-70.         |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | S. Petrusevska<br>Marinkovic,<br>A. Anastasovski,<br>L. Todorovska                                                    | Antiphospholipid-like<br>syndrome induced by covid-<br>19: A case report study                                 | Journal of Morphological<br>Sciences 2024,<br>Vol. 7(1):171-81. ISSN<br>2545-4706 |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | E. Emini,<br>L. Todorovska,<br>E. Rustemi,<br>S. Spasenoski.                                                          | Analysis of body fat<br>component in male athletes<br>aged from 15 to 18 years<br>according to sport category. | MEDICUS 2025, 30(1):64-<br>9.<br>ISSN 1409-6366                                   |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                                         | Издавач / година                                                                  |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                | Наслов на трудот                                                                                               | Меѓународен собир/<br>конференција                                                |
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                | Година                                                                            |

|  |    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |      |
|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | L.Todorovska,<br>J. Pluncevic –<br>Gligoroska,<br>S.Manchevska,<br>R. L.<br>Bogdanovska,<br>D.Vasilevski.                           | Level of physical activity<br>in rural school children<br>from Municipality of<br>Gazi Baba.                                                    | 20-ти Конгрес на<br>МЛД со меѓународно<br>учество.                                                                             | 2020 |
|  | 2. | E. Emini,<br>J. Pluncevic<br>Gligoroska,<br>B. Dejanova,<br>L. Todorovska,<br>M. Gudev.                                             | Analysis of total body<br>composition in female<br>athletes on aged from 15<br>to 18 years in correlation<br>with sport and sports<br>category. | 1st International<br>Eurasian Conference<br>on Health Sciences and<br>Social Research, 2024,<br>14-15 December,<br>Gjakova.    | 2024 |
|  | 3. | E. Emini,<br>L. Todorovska,<br>Lj. Efremovska,<br>J. Pluncevic -<br>Gligoroska,<br>M. Nestorova,<br>B. Spirkovska,<br>V. Ristovski. | Analysis of segmental<br>body composition with<br>bioelectrical impedance in<br>athletes aged from 15 to<br>18 years.                           | 58 <sup>th</sup> International<br>Congress of<br>Anthropological<br>Society of Serbia<br>29-31 May, 2025, Novi<br>Sad, Serbia. | 2025 |

| Реден број: 29 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                       |                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сања Манчевска                                                                   |                       |                                 |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29.6.1967                                                                        |                       |                                 |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VIII                                                                             |                       |                                 |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор                                                                 |                       |                                 |
| 5.             | Податоци за завршеното<br>образование односно стекнати<br>академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                | Институција                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Високо образование                                                               | 1991                  | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Магистерски студии                                                               | 2002                  | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Докторски студии                                                                 | 2009                  | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на<br>научниот степен магистерски<br>студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Медицински науки<br>и здравство                                                  | Базична медицина      | Физиологија                     |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен<br>степен доктор на науки со<br>соодветен коден број на научната<br>област на докторирање согласно<br>Меѓународната Фраскатијева<br>класификација од 2015 година и<br>релевантни домашни акти со кои<br>се утврдуваат научно-<br>истражувачките полиња од трето<br>ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                  | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.Медицински и<br>здравствени науки                                              | 3.01.Базична медицина | 3.01.00.03 Физиологија          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се<br>наведе институцијата каде работи                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                      | Звање во кое е избран | Научна област                   |



|       |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|       | и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет | Редовен професор                                                                                                                                                | Физиологија<br>3.01.00.03<br>Спортска и училишна медицина 3.03.01.06 |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | Морфологија и физиологија на клетка                                                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                         | Физиологија 1                                                                                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                         | Физиологија 2                                                                                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                         | Физиологија                                                                                     | Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри, физиотерапевти, радиолошки технолози, акушери, медицински лаборант, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                      |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                         | Развој на когнитивни процеси                                                                    | Академски студии по логопедија, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                 |                                                                      |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                         | Физиологија на спиење                                                                           | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                 |                                                                      |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | Електрофизиолошки методи во медицинските истражувања                                            | Медицина (базична и клиничка)                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                         | Принципи на медицинска едукација                                                                | Медицина (базична и клиничка)                                                                                                                                   |                                                                      |
| 10    | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                   | Автори                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | Mancevska S, Pluncevikj Gligoroska J.                                                           | Impact of COVID -19 related stressors on mental health in junior medical students.                                                                              | Academic Medical Journal, 2021; 1(2):100-111.                        |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                         | Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S.                                   | Subjective Assessment of Physical Activity in a Cohort of Medical Students                                                                                      | Research in Physical Education, Sport and Health, 2022               |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                         | Mancevska S, Pislevski M, Pluncevic Gligoroska J.                                               | Perceived stress and academic performance in medical students.                                                                                                  | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7 (3):95-103                |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|       | 4.                                                                                     | Mancevska S, Pislevski M, Pluncevic Gligoroska J.                                                                                                                          | Assessment of sleep quality during winter semester in undergraduate medical students enrolled at UKIM, Faculty of Medicine, Skopje, Republic of North Macedonia | Journal of Morphological Sciences, 2024; 7 (1):17-24.                       |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)               |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | Ред.број                                                                               | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                          | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|       | 1.                                                                                     | Манчевска С, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевик Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караџозова И, Несторова М. | Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичка активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.                     | УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2018-2021                               |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                            |
|       | 1.                                                                                     | Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Ефремовска Љ, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј.                                                             | Медицинска физиологија за студентите на Фармацевтскиот факултет                                                                                                 | Медицински факултет, УКИМ –Скопје, 2021                                     |
|       | 2.                                                                                     | Манчевска С.                                                                                                                                                               | Советување студенти – од проблем до решение                                                                                                                     | УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2024                                    |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                            |
|       | 1.                                                                                     | Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Petrovska S, Dejanova B.                                                                                                              | Physiological Mechanisms of Muscle Hypertrophy                                                                                                                  | Research in Physical Education, Sport and Health, 2022                      |
|       | 2.                                                                                     | Petrovska S, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S.                                                                                                              | Cardiovascular Adaptation to Exercise: Physiological Mechanisms                                                                                                 | Research in Physical Education, Sport and Health, 2023                      |
|       | 3.                                                                                     | Petrovska S, Dejanova B, Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J,                                                                                                              | The Estrogen Mechanism of Neuroprotection                                                                                                                       | Journal of Morphological Sciences, 2022; 5 (3):104-108.                     |
| 11    | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                               |                                                                             |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                               |                                                                             |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                               |                                                                             |
| 12    | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години         |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                            |
|       | 1.                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | 2.                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                       |                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                            |

|       |                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                              | 1.                                                                                                                          | Munir K, Oner O, Kerala C, Rustamov I, Boztas H, Juszkievicz K, Wloszczak-Szubzda A, Kalmatayeva Z, Iskandarova A, Zeynalli S, Cibrev D, Kosherbayeva L, Miriyeva N, Jarosz MJ, Kurakbayev K, Soroka E, Mancevska S, Novruzova N, Emin M, Olajossy M, Bajraktarov S, Raleva M, Roy A, Waqar Azeem M, Bertelli M, Salvador-Carulla L, Javed A. Psychiatry Res. 2022 Mar;309:114409. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114409 . Epub 2022 Jan 24. PMID: 35121341. | Social distance and stigma towards persons with serious mental illness among medical students in five European Central Asia countries.                                            | Psychiatry Res. 2022 Mar;309:114409. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114409. Epub 2022 Jan 24. PMID: 35121341. |
|       |                                                                              | 2.                                                                                                                          | Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, Maleska V, Efremova L, Shukova Stojmanova D, Manchevska S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Red blood cell variables and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years                                                                                      | Turk J Pediatr. 2020;62(1):53-60. doi: 10.24953/turkjpmed.2020.01.008. PMID: 32253867.                      |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                      | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                    | Година                                                                                                      |
|       | 1.                                                                           | Manchevska S.                                                                                                               | Student Counseling in contemporary higher medical education.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia with International Participation. Skopje September 11-14 2025.                                                     | 2025                                                                                                        |
|       | 2.                                                                           | Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S.                                                               | An analysis of anxiety and depressive symptoms in medical students in the period from 2007 to 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 <sup>th</sup> Macedonian Psychiatric Congress and 2 <sup>nd</sup> Thematic Conference on Dementia and Neurodegeneration 26 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> October, Ohrid, 2023 | 2023                                                                                                        |
|       | 3.                                                                           | Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S.                                                               | An evaluation of the parameters of psychological distress in medical students                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 57 <sup>th</sup> Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> September, 2023                                                       | 2023                                                                                                        |
|       | 4.                                                                           | Dejanova B, Petrovska S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Nestorova Brazanska M, Spirkovska Vangelovska B, Ristovski V. | The importance of anthropometry in sports medicine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57 <sup>th</sup> Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> September, 2023                                                       | 2023                                                                                                        |

|  |  |    |                                                   |                                                                                   |                                                                                                                      |      |
|--|--|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 5. | <b>Mancevska S,</b><br>Pluncevic<br>Gligoroska J. | The effect of<br>physical activity<br>on mental health<br>in medical<br>students. | 4 <sup>th</sup> International<br>Scientific Conference<br>"Health, Sport,<br>Recreation" Belgrade,<br>15th May 2021. | 2021 |
|--|--|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                     |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                     |                                                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Јасмина Плунцевиќ Глигороска                                                     |                                     |                                                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 05.03.1965                                                                       |                                     |                                                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                                     |                                                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доктор на науки<br>Редовен професор                                              |                                     |                                                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                              | Институција                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 1989                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистериум                                                                      | 2002                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторат                                                                         | 2011                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                   |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер                                                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                                | Област                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                   | Базична медицина                    | Физиологија                                                       |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                | Област                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина               | Физиологија<br>3.01.00.03                                         |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран               | Научна област                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за МЕП физиологија со антропологија, Медицински факултет – УКИМ Скопје  | Редовен професор                    | 3.01.00.03 Физиологија<br>3.03.01.06 Спортска и училишна медицина |
| 9.             | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                     |                                                                   |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии            |                                     |                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Реден број                                                                       | Наслов на предметот                 | Студиска програма и институција                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                               | Морфологија и физиологија на клетка | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                               | Физиологија 1                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                               | Физиологија 2                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                   |

|       |                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | 4.                                                                                                  | Физиологија                                                                                                               | Тригодишни стручни студии за следните насоки:клинички логопеди, дипломирани медицински техничари, дипломирани радиолошки технолози, физиотерапевти, медицински лаборанти и акушерки<br>Медицински факултет, Скопје, УКИМ |
|       |                                                                          | 5.                                                                                                  | Физиологија на спиење                                                                                                     | Општа медицина, Медицински факултет-Скопје, УКИМ                                                                                                                                                                         |
|       |                                                                          | 6.                                                                                                  | Физиологија 1                                                                                                             | Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ.                                                                                                                                                                          |
|       |                                                                          | 7.                                                                                                  | Физиологија 2                                                                                                             | Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ.                                                                                                                                                                          |
|       |                                                                          | 8.                                                                                                  | Анатомија и физиологија                                                                                                   | Магистри по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет                                                                                                                                                                       |
|       |                                                                          | 9.                                                                                                  | Физиологија на човекот                                                                                                    | Диететика и диетотерапија, УКИМ, Фармацевтски факултет                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                          | 10.                                                                                                 | Медицина на спорт                                                                                                         | Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.                                                                                                                                                                  |
|       |                                                                          | 11.                                                                                                 | Нутрициски и суплементациски протоколи                                                                                    | Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.                                                                                                                                                                  |
|       | 9.2.                                                                     | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Реден број                                                               | Наслов на предметот                                                                                 | Студиска програма и институција                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Развој на когнитивни процеси                                                                        | Клинички логопеди, Медицински факултет-Скопје, УКИМ                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 9.3.                                                                     | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии                              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Реден број                                                               | Наслов на предметот                                                                                 | Студиска програма и институција                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Електрофизиолошки методи во медицински истражувања                                                  | Базична медицина – Медицински факултет, Скопје, УКИМ                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 2.                                                                       | Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни                                              | Базична медицина – Медицински факултет, Скопје, УКИМ                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Реден број                                                               | Автори                                                                                              | Наслов                                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                                                                                                                         |
|       | 1.                                                                       | Kostovska B, <b>Pluncevikj Gligoroska J</b> , Gilevsk F, Arnaudovski Z, Gabric N.                   | First experiences with implantation of phakic lenses in correction of myopia in R. Macedonia                              | CONTRIBUTIONS, Sec. of Med. Sci., XLII 3, 2021                                                                                                                                                                           |
|       | 2.                                                                       | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Nestorova M, Manchevska S                                           | Obesity parameters in female medical students                                                                             | Academic Medical Journal,2021;1(1):72-79                                                                                                                                                                                 |
|       | 3.                                                                       | Al Ryami SA, Ebrahim K, Ahmadizad S, Tanaka H, <b>Pluncevikj Gligoroska J.</b>                      | Cardiac structure and function of elite volleyball players across different playing positions.                            | Journal of Sports Medicine and Physical Fitness; 2022,63(2): 360-6.                                                                                                                                                      |
|       | 4.                                                                       | <b>Pluncević Gligoroska J</b> , Georgiev G, Momchilov M.                                            | Cardiophysiological and anthropometric profile of elite international handball players from top ranking Macedonian teams. | International Journal of Morphology, 2023, 41(6).                                                                                                                                                                        |
|       | 5.                                                                       | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Ristovski V, Dimitrievska Lj, Nestorova Brazanska M, Nedelkovski V. | Physiological profile of professional handball players regarding playing position                                         | Turkish Journal of Kinesiology, 2024, 10(3), 138-148                                                                                                                                                                     |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | Реден број                                                                                                                                                         | Автори                                                                                                         | Наслов                                                                                                     | Издавач / година                                                               |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Манчевска С., и др.                                                                                            | Фактори поврзани со менталното здравје на студентите на медицински факултет, УКИМ - Скопје                 | Медицински факултет, Скопје, УКИМ, 2022                                        |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Дејанова Б. и сор.                                                                                             | Воспоставување на здрав хигиенско-диететски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти.                | Медицински факултет, Скопје, УКИМ, 2023                                        |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |
|     |                                                                                        | Реден број                                                                                                                                                         | Автори                                                                                                         | Наслов                                                                                                     | Издавач / година                                                               |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Јасмина Плунцевик Глигороска                                                                                   | Физиологија на скелетни мускули и основни вежба за мускулна сила.                                          | Медицински факултет, УКИМ, 2021.                                               |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Сунчица Петровска и ост.                                                                                       | Физиологија на клетка, за студенти по општа медицина                                                       | Медицински факултет, УКИМ, 2020. - коавтор                                     |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Ефремовска Ј, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј. | Медицинска физиологија за студентите на Фармацевтскиот факултет                                            | Медицински факултет, УКИМ –Скопје, 2021                                        |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |
|     |                                                                                        | Реден број                                                                                                                                                         | Автори                                                                                                         | Наслов                                                                                                     | Издавач / година                                                               |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | <b>Pluncević Gligorоска J</b> , Marosevic-Markovski J, Todorovski M, Lekovska Stoicova T, Mancevska S.         | Comparison of cardio-physiological and anthropometrical parameters between basketball and football players | Research in Physical Education, Sport and Health, 9(2): 51-56, 2020            |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | <b>Pluncevic Gligorоска J</b> , Nestorova M, Klenjoski I, Manchevska S.                                        | Level of physical activity and anthropometric parameters in female medical students.                       | Research in Physical Education, Sport and Health, 9(1): 97-102, 2020           |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | <b>Pluncevic GligorоскаJ</b> , Dejanova B, Mancevska S, Poposka L, Emini E.                                    | Phenomenon of athlete’s heart: Positive physiological adaptation to exercise: when and how?                | RPESH, Skopje, 2020                                                            |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | <b>Pluncević Gligorоска J</b> , Jordanova M, Mančevska S, Tomova E                                             | Anthropological, hematological and cardio-physiological variables in physically active boys and girls      | Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport, 18(2):417-429, 2020 |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | <b>Pluncevic Gligorоска J</b> , Mancevska S.                                                                   | Muscle fatigue and muscle soreness: etiology, mechanisms and prevention                                    | VSZS, Belgrade, 2021                                                           |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                | 6                                                                                                          |                                                                                |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                | /                                                                                                          |                                                                                |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                | 4                                                                                                          |                                                                                |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                |

програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                       |            |                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |                                                                                                                                                       | Реден број | Автори                                                                                                      | Наслов                                                                                                                    | Издавач / година                                                                               |        |
|       |                                                                                                                                                       | 1.         | Chemerski Petrova N, Gavrilovska-Brzanova A, Petrusheva Panovska A, Shabani B, .... Pluncevic Gligoroska J. | Cystatin C versus urea and creatinine in early detection of acute kidney injury after laparoscopic prostatectomy.         | Contributions, Sec of Med Sci,2025; XLVI 2:57-66.                                              |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |            |                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                |        |
|       |                                                                                                                                                       | Реден број | Автори                                                                                                      | Наслов                                                                                                                    | Издавач / година                                                                               |        |
|       |                                                                                                                                                       | 1.         | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Gontarev S, Maleska V, EfremovaLj, Shukova Stojmanova D, Manchevska S       | Red blood cell variables and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years                              | The Turkish Journal of Pediatrics, 2020; 62:53-60                                              |        |
|       |                                                                                                                                                       | 2.         | Al Ryami SA, Ebrahim K, Ahmadizad S, Tanaka H, <b>Pluncevikj Gligoroska J.</b>                              | Cardiac structure and function of elite volleyball players across different playing positions.                            | Journal of Sports Medicine and Physical Fitness; 2023;63(2): 360-6.                            |        |
|       |                                                                                                                                                       | 3.         | <b>Pluncević Gligoroska J</b> , Georgiev G, Momchilov M.                                                    | Cardiophysiological and anthropometric profile of elite international handball players from top ranking Macedonian teams. | International Journal of Morphology, 2023, 41(6).                                              |        |
|       |                                                                                                                                                       | 4.         | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Ristovski V, Dimitrievska Lj, Nestorova Brazanska M, Nedelkovski V.         | Physiological profile of professional handball players regarding playing position                                         | Turkish Journal of Kinesiology, 2024, 10(3), 138-148                                           |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години                                                                       |            |                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                |        |
|       |                                                                                                                                                       | Реден број | Автори                                                                                                      | Наслов на трудот                                                                                                          | Меѓународен собир                                                                              | Година |
|       |                                                                                                                                                       | 1.         | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Mancevska S                                                                 | Exercise prescription for better health – for woman over 50                                                               | 36 <sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine, 2021, Athens                               | 2021   |
|       |                                                                                                                                                       | 2.         | <b>Pluncevic Gligoroska J</b>                                                                               | Physical Activity for better health: recommendations and arguments                                                        | 57 <sup>th</sup> Congress of Serbian Anthropology Association, Kopaonik, R. Serbia             | 2023   |
|       |                                                                                                                                                       | 3.         | Ristovski V, <b>Pluncevic Gligoroska J</b>                                                                  | Physiological variations of ECG parameters in young athletes regarding the age                                            | 12 <sup>th</sup> EFSMA Congress of Sports Medicine “Sporty Life – Healthy Life”, Wroclaw, 2023 | 2023   |
|       |                                                                                                                                                       | 4.         | <b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Samardziski I, Manchevska S, Petrovska S, Dejanova B.                       | Exercise therapy for dyslipidemia in menopausal and perimenopausal women.                                                 | 38 <sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine, FIMS- Dubai, 2024                          | 2024   |
|       |                                                                                                                                                       | 5.         | Al Ryami SA, Ebrahim K, Ahmadizad S, Tanaka H, <b>Pluncevikj Gligoroska J.</b>                              | Left ventricular hypertrophy and remodeling in elite male volleyball players.                                             | 38 <sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine, FIMS- Dubai, 2024                          | 2024   |

|  |  |    |                                                                            |                                                        |                                                                                                          |      |
|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 6. | <b>Pluncevic Gligoroska J,</b><br>Dejanova B, Mancevska S,<br>Petrovska S. | The body composition<br>changes in menopausal<br>woman | 58 <sup>th</sup> International<br>Congress of<br>Anthropological<br>society of Serbia,<br>Novi Sad, 2025 | 2025 |
|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                 |                                                              |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Реден број: 31 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                 |                                                              |  |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Иванка Караѓозова</b>                                                         |                                 |                                                              |  |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29.08.1984                                                                       |                                 |                                                              |  |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                                 |                                                              |  |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни,<br>наставни, научни и<br>соработнички звања                                                                                                                                                                                                                 | Вонреден професор                                                                |                                 |                                                              |  |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                          | Институција                                                  |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 2010                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                              |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                               | /                               |                                                              |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                 | 2018                            | УКИМ Медицински факултет-Скопје                              |  |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје<br>/                                                                    | Поле<br>/                       | Област<br>/                                                  |  |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                            | Област                                                       |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.01 Базична медицина           | Физиологија<br>3.01.00.03                                    |  |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран           | Научна област                                                |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за МЕ физиологија со антропологија, Медицински факултет, Скопје         | Вонреден професор               | Физиологија<br>3.01.00.03<br>Спортска медицина<br>3.03.01.06 |  |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                 |                                                              |  |
| 9.1.           | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                 |                                                              |  |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција |                                                              |  |



|     |                                                |                                                                                                      |                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 1.                                             | Физиологија 1                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                               |
|     | 2.                                             | Физиологија 2                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                               |
|     | 3.                                             | Физиологија 1                                                                                        | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                 |
|     | 4.                                             | Морфологија и физиологија на клетка                                                                  | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                               |
|     | 5.                                             | Физиологија 2                                                                                        | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                 |
|     | 6.                                             | Физиологија со Патофизиологија                                                                       | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје            |
|     | 7.                                             | Физиологија                                                                                          | Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                        |
|     | 8.                                             | Физиологија                                                                                          | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                  |
|     | 9.                                             | Физиологија                                                                                          | Тригодишни стручни студии за мед.сестри и техничари,                                          |
|     | 10.                                            | Анатомија со физиологија                                                                             | Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                      |
|     | 11.                                            | Вовед во физиологија                                                                                 | Лаборантски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје                                    |
|     | 12.                                            | Физиологија на клетка                                                                                | Инженери по медицинско – лабораториска дијагностика, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје        |
|     | 13.                                            | Спортска медицина                                                                                    | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                  |
|     | 14.                                            | Физиологија                                                                                          | Инженери по медицинско – лабораториска дијагностика , УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје       |
|     | 15.                                            | Физиологија                                                                                          | Тригодишни стручни студии за акушерки , УКИМ Медицински факултет-Скопје                       |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                               |                                                                                               |
|     | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                  | Студиска програма / институција                                                               |
|     | 1.                                             | Развој на когнитивни процеси.                                                                        | Специјализација по клиничка логопедија, Медицински факултет - УКИМ Скопје.                    |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                               |                                                                                               |
|     | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                  | Студиска програма / институција                                                               |
|     | 1.                                             | Дијагностички протоколи и методи во превенција и детекција на кардиоваскуларни промени кај спортисти | Општа медицина/ УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија , Катедра по интерна медицина |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                      |                                                                                               |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                          |                                                                                               |
|     | Ред.број                                       | Автори                                                                                               | Наслов Издавач / година                                                                       |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                       | Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska, Vasil Papestiev, Ljudmila Efremovska, Mihaela Nestorova, Sunchica Petrovska, Milan Gudev, Jasmina Pluncevic Gligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail. | The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes.           | Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.247-252 |
|  |       | 2.                                                                       | Ivanka Karagjozova, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Natasha Nikolovska - Stankovikj, Ivana Krstevska, Ljubica Georgievska Ismail                                                              | Comparations and correlations of electrocardiographic changes with regard to certain echocardiographic characteristics in athletes.              | Research in Physical Education, Sport and Health. 2024; Vo.13, No.2, pp.17-23      |
|  |       | 3.                                                                       | Ivanka Karagjozova, Mihaela Nestorovska Brazanska, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Biljana Spirkoska, Ljubica Georgievska Ismail.                                                                    | The impact of the duration of engagement in sports on morphological changes of the heart in athletes determined by echocardiogram.               | Jounal of Morphological Sciences, 2024; Vol.7(3):117-125                           |
|  |       | 4.                                                                       | Nestorova Brazanska M., Spirkovska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J.                                                                                            | The resting metabolic values related to different sport disciplines.                                                                             | Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.147-151 |
|  |       | 5.                                                                       | Papestiev Vasil, Jovev Sashko, Bundovska Koccev Smiljana, Karagjozova Ivanka, Shokarovski Marjan, Andov Mishel, Lazovski Nikola, Andova Valentina, Georgievska-Ismail Ljubica.                     | Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction.                         | Physioacta, 2020; 14(1):109-117                                                    |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или <u>учесник</u> )                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                           | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен           |
|  |       | 1.                                                                       | Манчевска С. Малеска-Ивановска В., Дејанова Б., Петровска С., Тодоровска Л., Николиќ С., Ефремовска Љ., Плунцевик-Глигороска Ј., Сивевска-Смилевска Е., Несторова М., Караџозова И.                | Поврзаност помеѓу параметрите на телесниот состав, нивото на физичката активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина | Институт за Физиологија Бр. 03-3152/11 од 9.7.2018 -09.07/2021 год                 |
|  |       | 2.                                                                       | Дејанова Б, Малеска-Ивановска В, Петровска С, Тодоровска Л, Ефремовска Љ, Манчевска С., Плунцевик-Глигороска Ј., Караџозова И, Несторова М Спирковска Вангеловска Б, Ристовски В,                  | Воспоставување на здрав хигиенско-диететски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти. Бр.1802/126-1 од 02.09.2023 год.                     | Бр.1802/126-1 од 02.09.2023-02.09.2026 год.                                        |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) /                       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                   |
|  |       | 1.                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                    |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                                                             | 3.03 Здравствени науки                                                                     | 3.03.01.02 Хигиена                                                                 |
| 8.  | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                  | Звање во кое е избран                                                                      | Научна област                                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје | Редовен професор                                                                           | 3.03.01.02 Хигиена                                                                 |
| 9.  | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                    |
|     | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                        |                                                                                            |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                                    | Наслов на предметот                                                                        | Студиска програма / институција                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                                           | Хигиена                                                                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                           | Хигиена со екологија                                                                       | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје       |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                                           | Хигиена со екологија                                                                       | Тригодишни стручни студии за дипломирани акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                                           | Безбедност на храната и ризици по здравјето                                                | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                    |
|     | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                       |                                                                                            |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                                    | Наслов на предметот                                                                        | Студиска програма / институција                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                                           | Здравствена екологија                                                                      | Последипломски студии за јавно здравје, УКИМ Медицински факултет-Скопје            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                           | Исхрана во јавното здравство                                                               | Последипломски студии за јавно здравје, УКИМ Медицински факултет-Скопје            |
|     | 9.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                       |                                                                                            |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                                    | Наслов на предметот                                                                        | Студиска програма / институција                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                                           | Етика во научноистражувачка работа со примена и примери во подрачјето на јавното здравство | Докторски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет –Скопје             |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                           | Безбедна храна и јавно здравје                                                             | Докторски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет –Скопје             |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                                           | Едно здравје пристап и глобално здравје                                                    | Докторски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет –Скопје             |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                    |
|     | 10.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                  |                                                                                            |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред.број                                                                                     | Автори                                                                                     | Наслов<br>Издавач / година                                                         |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                             |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                       | Kamp I, Persson KW, Kanninen K, Gulliver J, Bozzone A, Psyllidis A, Boshuizen H, Selander J, van den Hazel P, Brambilla M, Foraster M, Julvez J, Klatte M, Jeram S, Lercher P, Botteldooren D, <b>Ristovska G</b> et al | Early environmental quality and life-course mental health effects: The Equal-Life project.                                         | Environmental Epidemiology 2021; 6 (1):pe183                                |
|  |       | 2.                                                                       | Waye KP, Löve J, Lercher P, Dzhambov AM, Klatte M, Schreckenber D, Belke C, Leist L, <b>Ristovska G</b> , Jeram S, Kanninen KM..                                                                                        | Adopting a child perspective for exposome research on mental health and cognitive development- Conceptualisation and opportunities | Environmental research. 2023 15;239:117279.                                 |
|  |       | 3.                                                                       | <b>Ristovska G</b> , Manusheva N, Aleksovski B, Bukovetz J, Stojanovska V, Babinkostova Z.                                                                                                                              | Depression and insomnia among students during COVID-19 pandemic-cross sectional study.                                             | Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2023;151(5-6):278-84.                  |
|  |       | 4.                                                                       | Karanfilska DP, Mircheski V, Donev D, <b>Ristovska G</b> , Elezi N, Trajkovski V, Gligorov I.                                                                                                                           | Skopje Declaration on Scientific and Publishing Integrity in Biomedicine.                                                          | Materia Socio-Medica. 2024;36(3):236                                        |
|  |       | 5.                                                                       | Kostova A, Ristovska G, Gudeva-Nikovska D.                                                                                                                                                                              | Assessment of disease burden caused by biological agents associated with unsafe food in the Republic of North Macedonia.           | Archives of Public Health / 2025                                            |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                             | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|  |       | 1.                                                                       | Интернационален конзорциум<br><br>Гордана Ристовска<br>Национален тим лидер                                                                                                                                             | Интернационален проект<br>Early Environmental Quality and Life-Course Mental Health Effects- HORIZON 2020                          | 2020-2025                                                                   |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                            |
|  |       | 1.                                                                       | Кочубовски М, Ристовска Г, Спироски И, Петрова А.                                                                                                                                                                       | Практикум по хигиена и здравствена екологија.                                                                                      | Медицински факултет, УКИМ Скопје/ 2021.                                     |
|  |       | 2.                                                                       | Кочубовски М, Ристовска Г, Димовска М, Спироски И.                                                                                                                                                                      | Хигиена и здравствена екологија                                                                                                    | Медицински факултет. УКИМ Скопје/ 2025                                      |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                            |
|  |       | 1.                                                                       | Janevski B, Tozija F, Ristovska G, Mikikj V, Poposka-Treneska V.                                                                                                                                                        | The prioritisation of zoonoses in the Republic of North Macedonia–Do we need one health approach                                   | Archives of Public Health. 2021;13(2):39-48                                 |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Ristovska G, Petrova A, Grigorova E.                                                                                                                                                                                    | Public health aspects of food allergy and food intolerance– literature review.                                                                                                | Annals of Nursing. 2022;1(1):24-53.                             |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Bukovetz J, Kochubovski M, Memeti S, Ristovska G.                                                                                                                                                                       | Preventive Measures and Hygiene Habits of Apple Producers in the Prespa Region..                                                                                              | Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine/ 2023 |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Kocubovski M, Ristovska G, Petrova A, Bukovetz J, Disho K, Tosev TH, Petreski A.                                                                                                                                        | Review of policies and actions on tackling global climate change-COP26-is this the last chance?.                                                                              | Archives of Public Health/ 2023                                 |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Kostova A, Ristovska G, Kotev D.                                                                                                                                                                                        | Assessment of the burden of salmonellosis in the Republic of North Macedonia.                                                                                                 | Archives of Public Health/ 2024                                 |
|     |                                                                                        | 11.                                                                                                                                                                | Менторства                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                 |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | 7                                                                                                                                                                             |                                                                 |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                             |                                                                 |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                 |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                        | Издавач / година                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Kamp I, Persson KW, Kanninen K, Gulliver J, Bozzone A, Psyllidis A, Boshuizen H, Selander J, van den Hazel P, Brambilla M, Foraster M, Julvez J, Klatte M, Jeram S, Lercher P, Botteldooren D, <b>Ristovska G</b> et al | Early environmental quality and life-course mental health effects: The Equal-Life project.                                                                                    | Environmental Epidemiology /2021                                |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Waye KP, Löve J, Lercher P, Dzhambov AM, Klatte M, Schreckenberg D, Belke C, Leist L, <b>Ristovska G</b> , Jeram S, Kanninen KM..                                                                                       | Adopting a child perspective for exposome research on mental health and cognitive development- Conceptualisation and opportunities                                            | Environmental research/ 2023                                    |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | <b>Ristovska G</b> , Manusheva N, Aleksovski B, Bukovetz J, Stojanovska V, Babinkostova Z.                                                                                                                              | Depression and insomnia among students during COVID-19 pandemic-cross sectional study.                                                                                        | Srpski arhiv za celokupno lekarstvo / 2023                      |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Dzhambov AM, Lercher P, Vincens N, Waye KP, Klatte M, Leist L, Lachmann T, Schreckenberg D, Belke C, <b>Ristovska G</b> , Kanninen KM.                                                                                  | Protective effect of restorative possibilities on cognitive function and mental health in children and adolescents: A scoping review including the role of physical activity. | Environmental Research/ 2023                                    |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Karanfilska DP, Mircheski V, Donev D, <b>Ristovska G</b> , Elezi N, Trajkovski V, Gligorov I.                                                                                                                           | Skopje Declaration on Scientific and Publishing Integrity in Biomedicine.                                                                                                     | Materia Socio-Medica /2024                                      |

програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                         |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
|       | 6.                                                                                                                                                   | Paunović K, <b>Ristovska G</b> , Argalasova L, Dzhambov AM, Andersen ZJ.                                                               | How are Eastern European Countries Addressing Environmental Noise Issues? A Post-conference Expert Discussion.                                                                | Noise and Health / 2025                                 |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                         |        |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                        | Издавач / година                                        |        |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Waye KP, Löve J, Lercher P, Dzhambov AM, Klatte M, Schreckenberg D, Belke C, Leist L, <b>Ristovska G</b> , Jeram S, Kanninen KM..      | Adopting a child perspective for exposome research on mental health and cognitive development- Conceptualisation and opportunities                                            | Environmental research/ 2023                            |        |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Dzhambov AM, Lercher P, Vincens N, Waye KP, Klatte M, Leist L, Lachmann T, Schreckenberg D, Belke C, <b>Ristovska G</b> , Kanninen KM. | Protective effect of restorative possibilities on cognitive function and mental health in children and adolescents: A scoping review including the role of physical activity. | Environmental Research/ 2023                            |        |
|       | 3.                                                                                                                                                   | <b>Ristovska G</b> , Manusheva N, Aleksovski B, Bukovetz J, Stojanovska V, Babinkostova Z.                                             | Depression and insomnia among students during COVID-19 pandemic-cross sectional study.                                                                                        | Srpski arhiv za celokupno lekarstvo/ 2023               |        |
|       | 4.                                                                                                                                                   | Karanfilska DP, Mircheski V, Donev D, <b>Ristovska G</b> , Elezi N, Trajkovski V, Gligorov I.                                          | Skopje Declaration on Scientific and Publishing Integrity in Biomedicine.                                                                                                     | Materia Socio-Medica /2024                              |        |
|       | 5.                                                                                                                                                   | Paunović K, <b>Ristovska G</b> , Argalasova L, Dzhambov AM, Andersen ZJ.                                                               | How are Eastern European Countries Addressing Environmental Noise Issues? A Post-conference Expert Discussion.                                                                | Noise and Health/ 2025                                  |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                         |        |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                                                                                              | Меѓународен собир/ конференција                         | Година |
|       | 1.                                                                                                                                                   | <b>Ristovska G</b> , Hazel PVD, Weber M, Jansen S et al.                                                                               | Stakeholders' involvement in identification of research and policy needs for children's mental health                                                                         | European Public Health Conference                       | 2021   |
|       | 2                                                                                                                                                    | Jeram S, Frigelj N, Kralj M, <b>Ristovska G</b> , Boljka U, Škafar M, Ahrens J, Bolte G, White M.                                      | Implementation of the Environmental Noise Directive 2002/49/EC in Slovenia seen through an equity lens.                                                                       | 14th ICBEN Congress on Noise as a Public Health Problem | 2023   |
|       | 3.                                                                                                                                                   | <b>Ristovska G</b> , Van Kamp I, Kochubovski M, Spiroski I.                                                                            | Influnce of exposome from prenatal period to adolescence on mental health                                                                                                     | GREDIT                                                  | 2022   |



|  |  |    |                                   |                                                                                                                 |                                                                   |      |
|--|--|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | 4. | Ristovska G.                      | One Health approach actions for food safety in North Macedonia                                                  | I International Congress of Preventive Medicine and Public Health | 2024 |
|  |  | 5. | Kostova A,<br><b>Ristovska G.</b> | Assessment of the burden of bacterial infections associated with unsafe food in the Republic of North Macedonia | I International Congress of Preventive Medicine and Public Health | 2024 |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                      |               |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Реден број: 33                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                                                                                      |               |  |
| 1.                                            | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Билјана Кузмановска</b>                                                       |                                                                                                      |               |  |
| 2.                                            | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.05.1972                                                                       |                                                                                                      |               |  |
| 3.                                            | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIII                                                                             |                                                                                                      |               |  |
| 4.                                            | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Ресовен професор                                                                 |                                                                                                      |               |  |
| 5.                                            | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                                      | Година                                                                                               | Институција   |  |
| Високо образование                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1996                                                                             | Медицински факултет, УКИМ                                                                            |               |  |
| Магистерски студии                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2008                                                                             | Медицински факултет, УКИМ                                                                            |               |  |
| Докторски студии                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2012                                                                             | Медицински факултет, УКИМ                                                                            |               |  |
| 6.                                            | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                                 | Област        |  |
| Медицински и здравствени науки                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Клиничка медицина                                                                | Анестезиологија                                                                                      |               |  |
| 7.                                            | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                                                                                                 | Област        |  |
| 3 Медицински и здравствени науки              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.02 Клиничка медицина                                                           | Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23                                                             |               |  |
| 8.                                            | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран                                                                                | Научна област |  |
| JЗУ Универзитетска Клиника за Уво, нос и грло |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Редовен професор                                                                 | 3.02.00.23<br>Анестезиологија и реанимација<br>3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега |               |  |
| 9.                                            | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                      |               |  |
| 9.1.                                          | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                      |               |  |
|                                               | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција                                                                      |               |  |

|          |       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|          |       | 1.                                                                                                                                                                                               | Анестезиологија и реанимација                                                                                       | Општа медицина                                                                                                                                               |  |
|          |       | 2.                                                                                                                                                                                               | Прва помош                                                                                                          | Општа медицина                                                                                                                                               |  |
|          |       | 3.                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари                                                                                                     |  |
|          |       | 4.                                                                                                                                                                                               | Медицина во услови на катастрофи (изборен)                                                                          | Општа медицина                                                                                                                                               |  |
|          |       | 5.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
|          | 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
|          |       | Ред. број                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                                                                              |  |
|          |       | 1.                                                                                                                                                                                               | Анестезија и реанимација                                                                                            | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет                                                                             |  |
|          |       | 2.                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега                                                                                                    | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет                                                                             |  |
|          |       | 3.                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега во акушерство                                                                                      | Едногодишни специјалистички студии за акушерки,сестри анестезија и специјалистички студии на сестри по интензивно лекување-УКИМ Медицински факултет – Скопје |  |
|          | 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
|          |       | Ред. број                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                                                                              |  |
|          |       | 1.                                                                                                                                                                                               | Мониторинг во анестезиологија                                                                                       | Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ                                                                                                 |  |
|          | 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
|          | 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |  |
| Ред.број |       | Автори                                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                             |  |
| 1.       |       | Kishman AM, Sholjakova MV, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> , Lleshi A, Jovanovski Srceva M, Durnev V.                                                                                           | Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanyl on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery. | Cureus. 2025 Feb                                                                                                                                             |  |
| 2.       |       | Gavrilovska-Brzanov A, Seidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Janchulev J, Stankov V, Srceva MJ, <b>Kuzmanovska B</b> .                                                                              | Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors                                                 | Med Arch. 2023 Apr                                                                                                                                           |  |
| 3.       |       | <b>Kuzmanovska B</b> , Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M, Brzanov N, Gavrilovska-Brzanov A. Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery. | Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery                                            | Pol Przegl Chir. 2021 Nov                                                                                                                                    |  |
| 4.       |       | Kostovski O, Spasovska O, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, <b>Kuzmanovska B</b> , Pejkova S, Jankulovski N.                                                          | Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report                          | Prague Med Rep. 2021                                                                                                                                         |  |

|       |                                                                          |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                                       | Gavrilovska-Brzanov A, Gjambaz D, Naumovski F, Brzanov N, Jovanovski Srceva M, Sivevski A, <b>Biljana K.</b>       | . Major abdominal surgery for Jehovah's Witnesses: Challenge while practicing bloodless medicine in a middle income country.                               | SAGE Open Med Case Rep. 2023 Dec                                                          |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                     | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                  |
|       | 1.                                                                       | Учесник                                                                                                            | MET - REPAIR                                                                                                                                               | 2017-2023, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network  |
|       | 2.                                                                       | Учесник                                                                                                            | PROBESE                                                                                                                                                    | 2016-2017 European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network   |
|       | 3.                                                                       | Учесник                                                                                                            | Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. | 2020-2021 NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative              |
|       | 4.                                                                       | Учесник                                                                                                            | POSE                                                                                                                                                       | 2021 POSE study group                                                                     |
|       | 5.                                                                       | Учесник                                                                                                            | DecubICUs                                                                                                                                                  | 2020-2021 European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Trials Group Collaborators. |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Мирјана Шошолчева, <b>Кузмановска Билјана</b> , Карталов Андријан, Андоновска Билјана, Дафина Карацова             | Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напредно и Продолжено одржување во живот                                                                          | Медицински факултет Скопје, УКИМ 2020                                                     |
|       | 2.                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                          |
|       | 1.                                                                       | Gavrilovska-Brzanov A, Seidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Janchulev J, Stankov V, Srceva MJ, <b>Kuzmanovska B.</b> | Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors                                                                                        | . Med Arch. 2023 Apr                                                                      |
|       | 2.                                                                       | Toleska M, Shosholcheva M, Dimitrovski A, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> , Dimitrovska NT.                       | Is Multimodal Anesthesia Effecting Postoperative Nausea and Vomiting in Laparoscopic Cholecystectomy?                                                      | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul                                     |

програма од прв циклус

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Toleska M, Dimitrovski A, Shosholcheva M, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> , Dimitrovska NT.                           | Pain and Multimodal Analgesia in Laparoscopic Cholecystectomy                                                                                                                       | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Mikjunovikj-Derebanova L, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> , Donev L, Lleshi A, Toleska M, Dimitrovski A, Demjanski V. | Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients                                                                         | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Naumovski F, Shosholcheva M, <b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Jovanovski-Srceva M, Trposka A                         | Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assement of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular area change | MJA – Macedonian journal of Anesthesia. 2025          |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                        | 10                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                      |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                      |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                                                                                                    | Меѓународен собир/ конференција                       |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |

|                |                                                                                    |                                                                                  |        |                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| Реден број: 34 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                           |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Андрејан Карталов</b>                                                         |        |                           |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 21.10.1968                                                                       |        |                           |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |        |                           |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                                                                 |        |                           |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година | Институција               |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 1994   | Медицински факултет, УКИМ |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2008   | Медицински факултет, УКИМ |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2012   | Медицински факултет, УКИМ |
| 6.             |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле   | Област                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Медицински и здравствени науки   | Клиничка медицина                                                                                                   | Анестезиологија                                                                                   |
| 7.    | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                         | Поле                                                                                                                | Област                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки | 3.02 Клиничка медицина                                                                                              | Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23                                                          |
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                      | Звање во кое е избран                                                                                               | Научна област                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ УК<br>ТОАРИЛУЦ               | Редовен професор                                                                                                    | 3.02.00.23 Анестезиологија и реанимација<br>3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот              | Студиска програма / институција                                                                                     |                                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анестезиологија и реанимација    | Општа медицина                                                                                                      |                                                                                                   |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Прва помош                       | Општа медицина                                                                                                      |                                                                                                   |
| 3.    | Интензивна медицина (изборен)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Општа медицина                   |                                                                                                                     |                                                                                                   |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот              | Студиска програма / институција                                                                                     |                                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анестезија и реанимација         | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет    |                                                                                                   |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега                 | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет    |                                                                                                   |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот              | Студиска програма / институција                                                                                     |                                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Периферни блокови во анестезија  | Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ                                                        |                                                                                                   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                           | Наслов                                                                                                              | Издавач / година                                                                                  |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kartalov A and co-authors        | Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanyl on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgerv. | Cureus. 2025 Feb                                                                                  |

|  |  |                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                              |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 2.                                                                             | Kartalov and co-authors                                                                                | Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients                                                | Contribution 2021                                                                            |
|  |  | 3.                                                                             | Kartalov and co-authors                                                                                | Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery                                                                                   | Pol Przegl Chir. 2021 Nov                                                                    |
|  |  | 4.                                                                             | Kartalov and co-authors                                                                                | Pain and Multimodal Analgesia in Laparoscopic Cholecystectomy..                                                                                            | Contribution 2022                                                                            |
|  |  | 5.                                                                             | Kartalov and co-authors                                                                                | Anesthetic Challenges And Managment In Patient With Ataxia- Telangiectasia                                                                                 | Contribution 2023                                                                            |
|  |  | 10.2. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                              |
|  |  | Ред.број                                                                       | Својство (носител или учесник)                                                                         | Наслов                                                                                                                                                     | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                  |
|  |  | 1.                                                                             | Учесник                                                                                                | MET - REPAIR                                                                                                                                               | 2017-2023, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network     |
|  |  | 2.                                                                             | Учесник                                                                                                | PROBESE                                                                                                                                                    | 2016-2017<br>European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network   |
|  |  | 3.                                                                             | Учесник                                                                                                | Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. | 2020-2021<br>NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative              |
|  |  | 4.                                                                             | Учесник                                                                                                | POSE                                                                                                                                                       | 2021<br>POSE study group                                                                     |
|  |  | 5.                                                                             | Учесник                                                                                                | DecubICUs                                                                                                                                                  | 2020-2021<br>European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Trials Group Collaborators. |
|  |  | 10.3. Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                              |
|  |  | Ред.број                                                                       | Автори                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                             |
|  |  | 1.                                                                             | Мирјана Шополчева, Кузмановска Билјана, <b>Карталов Андријан</b> , Андоновска Билјана, Дафина Карацова | Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напредното и Продолжено одржување во живот                                                                        | Медицински факултет Скопје, УКИМ 2020                                                        |
|  |  | 2.                                                                             | Kartalov and coauthors.                                                                                | Anesthesia for peripheral vasculature. Heart, circulation and cardiac anesthesia.                                                                          | UKIM, Medical Faculty; Department of Anesthesiology with Reanimation 2020                    |

|           |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Kartalov and coauthors.                                                                                                                                                             | Strategies for hypoxemia improvement during one lung ventilation. Thorax and Respiration. | UKIM, Medical Faculty; Department of Anesthesiology with Reanimation 2020 |
| 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|           | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                              |                                                                                           | Издавач / година                                                          |
|           | 1.                                                                                     | Kartalov A and co-authors                                                                                                                                          | Is Multimodal Anesthesia Effecting Postoperative Nausea and Vomiting in Laparoscopic Cholecystectomy?                                                                               |                                                                                           | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul                     |
|           | 2.                                                                                     | Kartalov A and co-authors                                                                                                                                          | Pain and Multimodal Analgesia in Laparoscopic Cholecystectomy                                                                                                                       |                                                                                           | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul                     |
|           | 3.                                                                                     | Kartalov A and co-authors                                                                                                                                          | Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients                                                                         |                                                                                           | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec                     |
|           | 4.                                                                                     | Kartalov A and co-authors                                                                                                                                          | Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assement of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular area change |                                                                                           | MJA – Macedonian journal of Anesthesia. 2025                              |
|           | 5.                                                                                     | Kartalov A and co-authors                                                                                                                                          | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec                                                                                                                               |                                                                                           | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023.                        |
| 11.       | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|           | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     | Ментор 5 (29)                                                                             |                                                                           |
|           | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     | Ментор 2 (3)                                                                              |                                                                           |
|           | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Ментор 3 (7)                                                                              |                                                                           |
| 12.       | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|           | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|           |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                    |                                                                           |
|           | 1.                                                                                     | Kartalov and coauthors.                                                                                                                                            | Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.                                                                 |                                                                                           | Cureus. 2025                                                              |
|           | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
| Ред. број |                                                                                        | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                              |                                                                                           | Издавач / година                                                          |
| 12.3.     | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                           |
|           | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                                                                                                                    | Меѓународен собир/ конференција                                                           | Година                                                                    |

|                |                                                                                  |                          |  |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Реден број: 35 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                          |  |  |
| 1.             | Име и презиме                                                                    | Марија Јовановски Срцева |  |  |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                   | 04.09.1976               |  |  |
| 3.             | Степен на образование                                                            | VIII                     |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                               |                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Вонреден професор                                                      |                               |                                                                                                   |
| 5. | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                            | Година                        | Институција                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                     | 200                           | Медицински факултет, УКИМ                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                     | 2013                          | Медицински факултет, УКИМ                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                       | 2016                          | Медицински факултет, УКИМ                                                                         |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                               | Поле                          | Област                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински и здравствени науки                                         | Клиничка медицина             | Анестезиологија                                                                                   |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                               | Поле                          | Област                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                       | 3.02 Клиничка медицина        | Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23                                                          |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран         | Научна област                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ                                                        | Вонреден професор             | 3.02.00.23 Анестезиологија и реанимација<br>3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                               |                                                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                               |                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                              | Наслов на предметот           | Студиска програма / институција                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                     | Анестезиологија и реанимација | Општа медицина                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                                                     | Прва помош                    | Општа медицина                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.                                                                     | Здравствена нега              | Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари                                          |
|    | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                               |                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                              | Наслов на предметот           | Студиска програма / институција                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                     | Анестезија и реанимација      | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет                  |



|     |                                                |                                                                          |                                                                        |                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 2.                                                                       | Здравствена нега                                                       | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет                                                                               |
|     |                                                | 3.                                                                       | Здравствена нега во акушерство                                         | Едногодишни специјалистички студии за акушерки, сестри анестезија и специјалистички студии на сестри по интензивно лекување- УКИМ Медицински факултет – Скопје |
|     |                                                | 9.3.                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                                |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                                                |
|     |                                                | 1.                                                                       | Клиничка медицина                                                      | Докторски студии, Медицински факултет УКИМ                                                                                                                     |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                        |                                                                                                                                                                |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                        |                                                                                                                                                                |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                 | Наслов                                                                                                                                                         |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Издавач / година                                                                                                                                               |
|     |                                                | 1.                                                                       | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                     | The Value of Different Electrocardiographic Patterns at Hospital Admission in Predicting Clinical Outcome in Pulmonary Embolism                                |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Arci of Med.2021                                                                                                                                               |
|     |                                                | 2.                                                                       | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                     | Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors                                                                                            |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Med Arch. 2023 Apr                                                                                                                                             |
|     | 10.2.                                          | 3.                                                                       | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                     | Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery                                                                                       |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Pol Przegl Chir. 2021 Nov                                                                                                                                      |
|     |                                                | 4.                                                                       | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                     | Evaluation of Total Thyroidectomy for Treatment of Benign Disease of Thyroid Gland.                                                                            |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Macedonian Journal of Medical Sciences.2020                                                                                                                    |
|     |                                                | 5.                                                                       | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                     | Major abdominal surgery for Jehovah's Witnesses: Challenge while practicing bloodless medicine in a middle income country.                                     |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | SAGE Open Med Case Rep. 2023 Dec                                                                                                                               |
|     |                                                | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                        |                                                                                                                                                                |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                         | Наслов                                                                                                                                                         |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                       |
|     |                                                | 1.                                                                       | Учесник                                                                | MET - REPAIR                                                                                                                                                   |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | 2017-2023, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network                                                                       |
|     |                                                | 2.                                                                       | Учесник                                                                | Интернационален научен проект International obServational sTudy on AiRway manaGement in operAting room and non-operaTing room anaEsthesia STARGATE study.      |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | University of Turin, Italy 2024.                                                                                                                               |
|     |                                                | 3.                                                                       | Учесник                                                                | Рана примена на транаксемична киселина кај родилки со постпартално крварење.                                                                                   |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | Медицинскиот Факултет, одобрен од Медицинскиот факултет и започнат во учебната година 2022/23.                                                                 |
|     |                                                | 4.                                                                       | Учесник                                                                | Research process for defining of intrinsic motivators in participants of Erasmus KA 2 projects.                                                                |
|     |                                                |                                                                          |                                                                        | 2017-1-FR01KA204-037385                                                                                                                                        |

|           |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Учесник                                                                                      | Status of Sepsis Care in European Hospitals: Results from an International Cross-Sectional Survey. Am J Respir Crit Care Med.                                                       | European Sepsis Care Study Group. 2025                                         |
|           | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                               |
|           |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                                           | Pediatric Anesthesia ISBN 978-86-7466-850-4(AM                                                                                                                                      | Medical Faculty, Belgrade,Serbia/2020                                          |
|           |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                                           | Prakticne procedure u klinickoj medicine, ISNB:978-86-7117-6464-0.                                                                                                                  | Medical Faculty, Belgrade,Serbia /2021                                         |
|           |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                                           | Одбрани поглавја од ортопедија.                                                                                                                                                     | ISBN:978-625-7254-69-4                                                         |
|           |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Jovanovski-Srceva M and coauthors.                                                           | H. Podbielska, M. Kapalla (eds.), Predictive, Preventive, and Personalised Medicine: From Bench to Bedside, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine            | The Author(s), under exclusive license to Springer Nature, Switzerland AG 2023 |
|           | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                               |
|           |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Srceva M and coauthors.                                                                      | Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.                                                                 | Cureus. 2025                                                                   |
|           |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Srceva M and coauthors.                                                                      | Abnormal T wave inversion and extreme QT prolongation.                                                                                                                              | Acad Med J 2022:22(1)126-132. doi10.53582/AMJ2221126g                          |
|           |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Srceva M and coauthors.                                                                      | Laparoscopic Donor Nephrectomy in the Republic of North Macedonia.                                                                                                                  | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023                              |
| 4.        |                                                                                        | Srceva M and coauthors.                                                                                                                                            | Medium-Flow Oxygenation Through Facial Mask and Nasal Cannula in a Limited Resource Setting. | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022                                                                                                                                   |                                                                                |
|           |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Srceva M and coauthors.                                                                      | Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assement of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular area change | MJA – Macedonian journal of Anesthesia. 2025                                   |
| 11.       | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                  |                                                                                |
|           | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| 12.       | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                               |
|           |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|           | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| Ред. број |                                                                                        | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                       | Издавач / година                                                                                                                                                                    |                                                                                |

|       |                                                                              |        |                  |                                    |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------|--------|
|       | 1.                                                                           |        |                  |                                    |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |        |                  |                                    |        |
|       | Ред. број                                                                    | Автори | Наслов на трудот | Меѓународен собир/<br>конференција | Година |
|       | 1.                                                                           |        |                  |                                    |        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Реден број: 36 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                               |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ана Данева Маркова                                                               |                        |                                                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21.07. 1976                                                                      |                        |                                                               |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Редовен професор                                                                 |                        |                                                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 2001                   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               | 2005                   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2010                   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Гинекологија и акушерство                                     |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.24 Гинекологија и акушерство                          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
|      | институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје, УКИМ, Медицински факултет Скопје | Редовен професор                           | 3.02.00.24<br>Гинекологија и акушерство |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |                                            |                                         |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |                                            |                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                | Студиска програма / институција            |                                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Гинекологија и акушерство                                                                          | Општа медицина                             |                                         |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Гинекологија и акушерство – клиничка пракса                                                        | Општа медицина                             |                                         |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ургентна медицина                                                                                  | Општа медицина                             |                                         |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство                                              | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                         |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови                                               | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                         |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                      | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                         |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Акушерска нега 1                                                                                   | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                         |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Акушерска нега 2 и акушерство                                                                      | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                         |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест                                              | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                         |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Психофизичка подготовка на родители                                                                | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                         |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Гинекологија и акушерство                                                                          | Додипломски студии за физиотерапевти       |                                         |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Физиотерапија во гинекологија и акушерство                                                         | Додипломски студии за физиотерапевти       |                                         |
|      | 13.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                      | Додипломски студии за рентген техничари    |                                         |
|      | 14.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Акушерска нега 3                                                                                   | Додипломски студии за акушер/ка            |                                         |
|      | 15.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Патронажно и диспанзерско здравство                                                                | Додипломски студии за акушер/ка            |                                         |
|      | 16.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сексологија                                                                                        | Додипломски студии за акушер/ка            |                                         |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |                                            |                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                | Студиска програма / институција            |                                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                                            |                                         |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |                                            |                                         |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                | Студиска програма / институција            |                                         |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хипертензивни заболувања во бременост                                                              | Докторски студии по медицина               |                                         |

10.

13

Селектирани резултати во последните пет години

10.1.

Релевантни печатени научни трудови (до пет)

| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                          | Издавач / година                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 | Medicus / 2024                           |
| 2.        | Aleksioska Papestiev, Irena    Antovska, Vesna    Dabeski, Drage    Ilieva, Natasha    Kjaev, Ivo    <b>Daneva Markova, Ana</b>    Dzikova, Elena    Asani, Pajtim           | Effect of adiposity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients                                                                  | Journal of Morphological Sciences / 2023 |
| 3.        | Jadranka Georgievaska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, <b>Ana Daneva-Markova</b> , Viktorija Jovanovska, Drage Dabeski, Sashe Jovcevski, Elena Dzikova, Aleksandra Atanasova | The role of some inflammatory markers, cytokins and tumor markers in diagnosis of endometriosis                                                                 | Archives of Public Health 2022           |
| 4.        | Cvetanovska M, Demiri I, Grozdanovski K, Spasovska K, <b>Daneva- Markova A</b> , Stojanoska T, Cvetanovski V                                                                 | Covid-19 and pregnancy-our experiences.                                                                                                                         | Journal of Morphological Sciences 2021   |
| 5.        | Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, <b>Ana Daneva Markova</b> , Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.                      | Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in north macedonia                                                                                 | Acta Clinica Croatica 2021               |
| 6.        | Jadranka Georgievaska, Gligor Tofoski, <b>Ana Daneva Markova</b> , Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska                                                        | Наши почетни искуства од воведувањето на медикаментозниот абортус до 12-та гестациска недела на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје | Medicus 2021                             |
| 7.        | Jadranka Georgievaska, Gligor Tofoski, <b>Ana Daneva</b> , Goran Dimitrov, Viktorija Jovanovska, Eva Sozovska, Sašo Dimitrovski, Adriana Buklioska                           | Kombinacija mifepristona i misoprostola u izvođenju medikamentoznog abortusa u prvom trimestru trudnoće                                                         | Medicinski casopis Kraguevac 2021        |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 8.                                                                       | Nicola Volpe, Cihat Sen ,SifaTuran, Waldo Sepulveda, <u>Asma Khalil</u> , Daniel L Rolnik , Valentina De Robertis , Paolo Volpe , Mar M Gil , Petya Chaveeva , Themistoklis Dagklis , Ritsuko Pooh , Przemyslaw Kosinski , Jader Cruz , Erasmo Huertas , Francesco D' Antonio , Jesus Rodriguez Calvo and <b>Ana Daneva Markova</b> | First trimester examination of fetal anatomy: clinical practice guideline by the World Association of Perinatal Medicine (WAPM) and the Perinatal Medicine Foundation (PMF) | <b>Journal of perinatal medicine 2023</b>                                                          |
|       | 9.                                                                       | Ќаев И , <b>Данева А</b> , Асани П ,Јовановска В ,Далипи А ,Младеновска М ,Кадриу Р,Милковски Д, Алескиоска И,Карацова Д ,Николска К ,Спасова Р ,Кочоски Г.                                                                                                                                                                         | Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends                                                                                               | Macedonian Medical Review <b>2021</b>                                                              |
|       | 10.                                                                      | Maja Avramovska, Goran Dimitrov, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, <b>Ana Daneva Markova</b> , Aleksandar Shikole                                                                                                                                                                                                | Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome                                                                          | Macedonian Medical Review, 2020                                                                    |
|       | 11.                                                                      | Natasha Ilieva, Verica Poposka, Darko Iliev, Irena Aleksioska Papestiev, <b>Ana Daneva Markova</b> , Gligor Tofoski, Viktorija Jovanovska, Nikola Orovčanec.                                                                                                                                                                        | Pandemic-induced stress escalation among Women in north macedonia                                                                                                           | Journal of Morphological Sciences, JMS 2023; journal of Macedonian Association of Anatomists, 2023 |
|       | 12.                                                                      | Валентина Тофилоска, Горан Димитров, Јадранка Георгиевска, <b>Ана Данева Маркова</b> , Драге Дабески                                                                                                                                                                                                                                | ЗАНЕМАРЕН СЛУЧАЈ НА АНЕНЦЕФАЛИЈА<br>Периуретерална ендометриоза – приказ на случај                                                                                          | Medicus 2022                                                                                       |
|       | 13                                                                       | Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, <b>Ana Daneva Markova</b> , Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kajeв, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Andrijana Shterjovska                                                                     | First and second trimester medical abortion - pilot study in Republic of North .                                                                                            | Macedonia. Macedonian Medical Review, 2021                                                         |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |

| Ред.б<br>рој | Својство (носител или<br>учесник) | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Времетраење<br>Институција од која што е<br>организиран, финансиран,<br>спроведен |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | Носител                           | Серумски нивоа на Д-<br>димери во тек на<br>нормална бременост:<br>специфични рефрентни<br>интервали низ<br>триместрите -<br>проспективно<br>лонгитудинално<br>кохортно<br>истражување<br>Серумски нивоа на Д-<br>димери во тек на<br>нормална бременост:<br>специфични<br>рефрентни интервали<br>низ триместрите -<br>проспективно<br>лонгитудинално<br>кохортно<br>истражување<br>Прв курс за скрининг<br>во прв триместар во<br>соработка со Светска<br>перинатолошка<br>организација, Скопје | УКИМ-Скопје                                                                       |
| 2.           | Носител                           | Прееклампија,<br>евалауција и<br>предикција во<br>Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MAFM<br>Fetal Medicine foundation                                                 |
| 3.           | Носител                           | Скрининг во прв<br>триместар-<br>Фондацијата за<br>фетална медицина и<br>Проф. Кипрос<br>Николаидес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fetal Medicine foundation                                                         |
| 4.           | Носител                           | Курс за скрининг во<br>втор триместар во<br>соработка со<br>Фондацијата за<br>фетална медицина и<br>Проф. Кипрос<br>Николаидес. Скопје,<br>С. Македонија, 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MAFM Fetal Medicine<br>foundation                                                 |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Носител                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Прва Школа за специјализанти за УЗ во акушерство, Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености, Дојран, С.Македонија, 2024 | МАФМ-МЛД                                                                                                         |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                 |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Горан Димитров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина                                                                                                                      | Катедра по гинекологија и акушерство при медицински факултет – Универзитет „Св Кирил и Методиј,, - Скопје / 2025 |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред.б рој                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                 |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                 |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                 |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Nicola Volpe, Cihat Sen ,SifaTuran, Waldo Sepulveda, <u>Asma Khalil</u> , Daniel L Rolnik, Valentina De Robertis, Paolo Volpe, Mar M Gil, Petya Chaveeva, Themistoklis Dagklis , Ritsuko Pooh , Przemyslaw Kosinski , Jader Cruz , Erasmo Huertas , Francesco D’ Antonio , Jesus Rodriguez Calvo and <b>Ana Daneva Markova</b>                                                          | First trimester examination of fetal anatomy: clinical practice guideline by the World Association of Perinatal Medicine (WAPM) and the Perinatal Medicine Foundation (PMF)  | Journal of perinatal medicine 2023                                                                               |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Gligor Tofoski <sup>a</sup> gtofoski@yahoo.com · Goran Dimitrov <sup>a</sup> · Elena Dzikova <sup>a</sup> · <b>Ana Daneva Markova</b> <sup>a</sup> · Irena Aleksioska Papestiev <sup>a</sup> · Rosa Naumovska <sup>a</sup> · Iskra Dukova <sup>a</sup> · Natasha Ilieva <sup>a</sup> · Biljana Ognenovska-Jankovska <sup>b</sup> · Aleksandra Biljan <sup>a</sup> · Jean Calleja -Agius | Oncologic and Pregnancy Outcomes of Fertility-Sparing Treatment with Medroxyprogesterone Acetate in Women with Premalignant and Malignant Endometrial Lesions: A Case Series | European Journal of surcical oncology 2024                                                                       |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |



| Ред. број | Автори                                                                                                | Наслов на трудот                                                                                                                                                         | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                  | Година |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.        | <b>Prof. Daneva Markova Ana</b> Prof. Gligor Tofoski, As. Prof. Dzikova Elena, Prof. Dimitrov Goran   | First trimester screening of Preeclampsia                                                                                                                                | Eleventh International September, Medical Congress of SEEMF, 8-11. September, 2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria                                                               | 2022   |
| 2.        | Prof. Gligor Tofoski, As. Prof. Dzikova Elena, <b>Prof. Daneva Markova Ana</b> , Prof. Dimitrov Goran | Minimal Invasive Surgery in Gynecology – Open Surgery, Conventional Laparoscopy and Robotic Assisted.                                                                    | Twelfth International Medical Congress of SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece                     | 2023   |
| 3.        | Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Adela Stefanija, Gligor Tofoski, <b>Ana Daneva Markova.</b>            | The impact of Fetal Maturation Therapy on Fetal Thorax-to-Abdomen Ratio and its Relationship with Neonatal Respiratory Distress Syndrome Risk. Health in Focus of Women. | Women's Health Week 17-19 May 2024, Skopje                                                                                                                                      | 2024   |
| 4.        | <b>Ana Daneva Markova</b> , Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova.                            | Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators                                                       | 20 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University "Ss. Cyril and Methodius"-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020 | 2020   |
| 5.        | Andrijana Shterjovska-Aleksovska, <b>Ana Daneva Markova</b>                                           | Lynch syndrome and pregnancy                                                                                                                                             | University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, N. Macedonia 5 Th e Macedonian Congress of gynecologist and obstetrics, Ohrid 2023                                     | 2023   |

| Реден број: 37 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                                  |        |                                                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Ирена Алексиска Папестиев</b> |        |                                                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 28.07.1981                       |        |                                                               |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                             |        |                                                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор                |        |                                                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                      | Година | Институција                                                   |
|                |                                                                                    | Високо образование               | 2006   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |
|                |                                                                                    | Магистерски студии               | 2014   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |
|                |                                                                                    | Докторски студии                 | 2018   | Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                |                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје<br>Медицински и здравствени науки                                                                | Поле<br>Клиничка медицина                                                      | Област<br>Гинекологија и акушерство                   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје<br>3 Медицински и здравствени науки                                                              | Поле<br>3.02 Клиничка медицина                                                 | Област<br>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство        |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br>ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ, Медицински факултет, Скопје | Звање во кое е избран<br>Вонреден професор                                     | Научна област<br>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                |                                                       |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                |                                                       |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                       | Студиска програма / институција, УКИМ, Медицински факултет, Скопје             |                                                       |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гинекологија и акушерство                                                                                 | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                              |                                                       |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гинекологија и акушерство – клиничка пракса                                                               | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                              |                                                       |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ургентна медицина                                                                                         | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје                              |                                                       |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство                                                     | Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје  |                                                       |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови                                                      | Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет, Скопје |                                                       |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                             | Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје  |                                                       |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Акушерска нега 1                                                                                          | Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје       |                                                       |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Акушерска нега 2 и акушерство                                                                             | Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје       |                                                       |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест                                                     | Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје       |                                                       |

|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 10.                                                                      | Психофизичка подготовка на родители                                                                              | Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                         |
|     |                                                | 11.                                                                      | Гинекологија и акушерство                                                                                        | Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                           |
|     |                                                | 12.                                                                      | Физиотерапија во гинекологија и акушерство                                                                       | Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                            |
|     |                                                | 13.                                                                      | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                                    | Додипломски студии за рентген техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                        |
|     |                                                | 14.                                                                      | Акушерска нега 3                                                                                                 | Додипломски студии за акушер/ка                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | 15.                                                                      | Патронажно и диспанзерско здравство                                                                              | Додипломски студии за акушер/ка УКИМ, Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                                 |
|     |                                                | 16.                                                                      | Сексологија                                                                                                      | Додипломски студии за акушер/ка, УКИМ, Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                                |
|     |                                                | 17.                                                                      | Медицинск диететика                                                                                              | Додипломски студии за акушер/ка, УКИМ Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                                 |
|     |                                                | 18.                                                                      | Основи на научно истражувачка работа                                                                             | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | 9.2.                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                              | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | 1.                                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | 9.3.                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                              | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | 1.                                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                | 1.                                                                       |                                                                                                                  | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                  | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                                                                      |
|     |                                                | 1.                                                                       | National focal point Irena Aleksioska Papestiev                                                                  | Roadmap to accelerate the elimination of cervical cancer as a public health problem in the WHO European Region                                                                                                                   |
|     |                                                | 2.                                                                       | Stojan Bajraktarov, Slavica Arsovska, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva, Ana Filipce, Viktorija Jovanovska, | The influence of the Covid 19 Pandemic on the perinatal and postnatal period in women in North Macedonia                                                                                                                         |
|     |                                                | 3.                                                                       | Irena Aleksiosa Papestiev                                                                                        | The Sexual and Reproductive Health project                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                | 4.                                                                       | Ирена Алексиоска Папестиев, Марина Поп Лазарова                                                                  | Контрола и превенција на инфекции во рамки на проектот Подобрена имунизација и здравствени исходи кај мајка и дете преку зајакнати капацитети и меѓусекторска соработка на матични лекари, педијатри и патронажни сестри подржан |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                                                     | Ирена Алексиоска<br>Папестев,<br>Ана Данева                                                                                                                           | Адаптацијата и<br>контекстуализацијата на<br>мобината апликација БЕБО за<br>поддршка на родителите                                                                                                                                          | Мај-декември 2020                                                                                                    |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                     | Горан Димитров, Ана<br>Данева Маркова,<br>Глигор Тофоски                                                                                                              | Гинекологија и акушерство за<br>студенти по општа медицина                                                                                                                                                                                  | Медицински факултет,<br>УКИМ, 2025                                                                                   |
|       | 2.                                                                                     | Љ.Георгиевска Исмаил<br>Со коавтори                                                                                                                                   | Научно-истражувачка работа                                                                                                                                                                                                                  | Медицински факултет,<br>УКИМ, 2022                                                                                   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                     | National focal point<br>Irena Aleksioska<br>Papestiev                                                                                                                 | Roadmap to accelerate the<br>elimination of cervical cancer as<br>a public health problem                                                                                                                                                   | WHO European Region<br>2022-2030                                                                                     |
|       | 2.                                                                                     | Irena Aleksioska<br>Papestiev                                                                                                                                         | The Sexual and Reproductive<br>Health project supported by<br>UNFPA                                                                                                                                                                         | December 2022-<br>December 2023 supported<br>by UNFPA and in the<br>realization of Macedonian<br>Medical Association |
|       | 3.                                                                                     | Stojan Bajraktarov,<br>Slavica Arsovska, Ana<br>Filipce, Irena Aleksioska<br>Papestiev, Ana Daneva,<br>Viktorija Jovanovska                                           | December 2022-December 2023<br>supported by UNFPA and in the<br>realization of Macedonian<br>Medical Association                                                                                                                            | UNICEF 2022                                                                                                          |
|       | 4.                                                                                     | Ирена Алексиоска<br>Папестиев,<br>Марина Поп Лазарова                                                                                                                 | Испорака на консултантски<br>услуги во име и потреба на<br>ЦРИС Студиорум во рамките<br>на проектот на ЦРИС<br>Студиорум за Ажурирање на<br>клиничките упатства за<br>гинекологија/акушерство и<br>неонатологија во Република<br>Македонија | УНИЦЕФ а кој се<br>спроведува во соработка<br>со Министерство за<br>здравство на РМ.2019                             |
|       | 5.                                                                                     | Ирена Алексиоска<br>Папестиев<br>Ана Данева                                                                                                                           | Адаптацијата и<br>контекстуализацијата на<br>мобината апликација БЕБО за<br>поддршка на родителите                                                                                                                                          | УНИЦЕФ 2018                                                                                                          |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или<br>меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                     | <b>Irena Aleksioska<br/>Papestiev</b> , Vesna Antovska,<br>Drage Dabeski, Natasa<br>Ilieva, Ivo Kjaev, Ana<br>Daneva Markova, Elena<br>Dzikova, Pajtim Asani          | The impact of Obesity and fat<br>distribution on endometrial<br>cancer risk in<br>postmenopausal patients                                                                                                                                   | JMS 2023; Vol6(2):157-<br>164                                                                                        |

|  |       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> , Vesna Antovska, Atanas Sivevski, Dafina Karadzova, Saso Spasovski Natasha Ilieva. Doppler                                   | Ultrasound scoring system for identification of endometrial cancer in postmenopausal patients                                                                                                          | MJA Oct. 2023; Vol 7(2):46-55                                                 |
|  |       | 3.                                                                                                                                                   | <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> , Vesna Antovska, Natasha Ilieva, Ivo Kjaev, Valentina Tofiloska.                                                             | Prediction of endometrial malignancy in postmenopausal women with thickened endometrium using clinical sign-based scoring system.                                                                      | Medicus 2023; Vol 28(2): 201-206                                              |
|  |       | 4.                                                                                                                                                   | <b>Aleksioska Papestiev I</b> , Antovska V, Papestiev V, Zlateska S, Dabeski D, Siveski A, Daneva A, Dzikova E, Chibisheva V, Gudeva Nikovska D, Karagiozova I. | Cornual pregnancy following IVF and ET cycle: A case report.                                                                                                                                           | Physioacta 2020;14 (1137-1423)129-143                                         |
|  |       | 5.                                                                                                                                                   | Ana Daneva-Markova, Katerina Nikolovska, <b>Irena Aleksievska</b> , Vlatko Girevski, Marija Joksimovikj.                                                        | Biochemical Indicators as Predictive Markers by Combining Clinical Signs in Pre-eclampsia.                                                                                                             | Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Sep 25; 8(B):692-698 |
|  |       | 6.                                                                                                                                                   | Stojan Bajraktarov, Slavica Arsova, Milos Milutinovic Stefaniya Mitrovska, <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> , et al                                            | Subjective Quality of Life of Women in the Perinatal Period: A Post Covid-19 Pandemic Exploration in North Macedonia                                                                                   | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2023 Mar 29;44(1):57-69.          |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                                                 | Издавач / година                                                              |
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Francesco D'Antonio, Nicola Volpe, Tiziana Frusca, Igor Samardjiski, Slagjana Simeonova, <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> et al.                               | Maternal and perinatal outcomes in high vs low risk-pregnancies affected by SARS-COV-2 infection (Phase-2): The WAPM (World Association of Perinatal Medicine) working group on COVID-19 February 2021 | American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM 3(4):100329                   |
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | A. Siveski, D. Karadzova, N. Davcheva, <b>I. Aleksioska Papestiev</b> , R. I Velickoviv and R. Kadriu,                                                          | Post Partum Death in a Patient Diagnosed With COVID-19.                                                                                                                                                | Frontiers in Global Women's Health, 24 Sep 2020, 1:567810                     |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                                                          | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                       | Меѓународен собир/ конференција                                               |

|  |    |                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                     |      |
|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
|  | 1. | <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> , Vesna Antovska, Drage Dabeski, Borivoje Pavlovski, Natasha Ilieva, Iva Malahova Gjoreska, Sofija Zlateska | Transvaginal treatment options for women with uterine prolapse                                              | The EUGA 2025 Annual Meeting Varese | 2025 |
|  | 2. | <b>Irena Aleksioska Papestiev</b> , Goran Dimitrov, Megi Micevska.                                                                            | Association between common vaginal and HPV infections and results of cytology test in the Macedonian women. | <b>EUROGYN Bilbao</b>               | 2023 |
|  | 3. | Irena Aleksioska Papestiev                                                                                                                    | Conservative treatment of coexisting high SIL and adenocarcinoma in situ of the cervix: Case report         | EUROGYN Stocholm                    | 2024 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                        |                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 38 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                                      |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Горан Кочоски</b>                                                             |                        |                                                                      |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.03.1975                                                                       |                        |                                                                      |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                        |                                                                      |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Вонреден професор                                                                |                        |                                                                      |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 2001/2002 година       | Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               |                        |                                                                      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2020                   | Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                               |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Гинекологија и акушерство                                            |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                               |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.24 Гинекологија и акушерство                                 |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|       | работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, УКИМ, Медицински факултет Скопје | Вонреден професор                                        | 3.02.00.24<br>Гинекологија и акушерство |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                          |                                         |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                          |                                         |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                | Гинекологија и акушерство                                                                       | Општа медицина / МЕД - 422                               |                                         |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                | Гинекологија и акушерство – клиничка пракса                                                     | Општа медицина / МЕД - 623                               |                                         |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                | Ургентна медицина                                                                               | Општа медицина / МЕД - 514                               |                                         |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                | Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство                                           | Додипломски студии за мед.сестри/техничари / ДМС/Т - 311 |                                         |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови                                            | Додипломски студии за мед.сестри/техничари / ДМС/Т - 321 |                                         |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                   | Додипломски студии за мед.сестри/техничари / ДМС/Т – 313 |                                         |
|       | 7.                                                                                                                                                                                                                                                | Акушерска нега 1                                                                                | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 112        |                                         |
|       | 8.                                                                                                                                                                                                                                                | Акушерска нега 2 и акушерство                                                                   | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 211        |                                         |
|       | 9.                                                                                                                                                                                                                                                | Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест                                           | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 212        |                                         |
|       | 10.                                                                                                                                                                                                                                               | Психофизичка подготовка на родители                                                             | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 221        |                                         |
|       | 11.                                                                                                                                                                                                                                               | Гинекологија и акушерство                                                                       | Додипломски студии за физиотерапевти / ДФ - 328          |                                         |
|       | 12.                                                                                                                                                                                                                                               | Физиотерапија во гинекологија и акушерство                                                      | Додипломски студии за физиотерапевти / ДФ - 324          |                                         |
|       | 13.                                                                                                                                                                                                                                               | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                   | Додипломски студии за рентген техничари / ДРТ - 316      |                                         |
|       | 14.                                                                                                                                                                                                                                               | Акушерска нега 3                                                                                | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 311        |                                         |
|       | 15.                                                                                                                                                                                                                                               | Патронажно и диспанзерско здравство                                                             | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 314        |                                         |
|       | 16.                                                                                                                                                                                                                                               | Сексологија                                                                                     | Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 318        |                                         |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                          |                                         |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                          |                                         |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                             | Студиска програма / институција                          |                                         |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                          |                                         |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                          |                                         |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                                                          |                                         |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                          |                                         |

| Реденброј                                                                      | Автори                                                                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                                                            | Издавач / година                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.                                                                             | Stomnarska O., <b>Kocoski G.</b> , Zdravkovski P., Ilievski B., Jovanovic R., Petrusevska G.                                                                                                                                                               | Large neck teratoma in newborn with respiratory distress syndrome,                                                                                                                                                                | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.,XLII 1, 2021 |
| 2.                                                                             | Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Pajtim Asani, Viktorija Jovanovska, Adelina Dalipi, Martina Mladenovska, Romir Kadriu, Irena Aleksioska Papestiev, Dafina Karadjova, Katerina Nikolovska, Durim Asani, Rosa Spasova, Daniel Milkovski, <b>Goran Kocoski</b> | Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends                                                                                                                                                     | Mak. Med Rev.2020                             |
| 3.                                                                             | Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska,Aleksandar Petlockovski, <b>Goran Kocoski</b> , Katerina Nikoloska, Meri Kirijas and Josif Gjoreski.                                                                                                                 | The connection between antithrombin 3, plasminogen activator inhibitor 1, vacuolar endothelial growth factor receptor 2, soluble TIE 2 in maternal plasma, with abnormal placental invasion                                       | Mak Med Pregled 2022; I                       |
| 4.                                                                             | Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, <b>Goran Kochoski</b> , Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski.                                                                                                                                                         | Maternal plasma biomarkers (antithrombin 3, plasminogen activator inhibitor 1, soluble TIE 2, vascular endothelial growth factor receptor2) as indicators for placenta accreta spectrum (PAS) in the third trimester of pregnancy | <b>MEDICUS 2022</b>                           |
| 10.2. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| Реденброј                                                                      | Автори                                                                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                                                            | Издавач / година                              |
| 1.                                                                             | Министерството за здравство, Македонската асоцијација на гинеколози и опстетичари –МАГО, Македонското лекарско друштво, Црвениот крст и УНФПА – Фондот за население на Обединетите нации                                                                   | УНФПА мобилни гинеколошки клиника - скрининг за цервикален карцином                                                                                                                                                               | 2021/2022                                     |
| 2.                                                                             | Медицински факултет – Скопје                                                                                                                                                                                                                               | Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременостЧ специфични референтни интервалиниз триместрите – проспективно лонгитудинално кохортно истражување                                                                        | 2021                                          |



|     |                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 3.                                                                                                                                                    | Медицински факултет – Скопје                                                                                                   | Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење                                             | 2022                                                                  |
|     |                                                | 4.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     | 10.3.                                          | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | Реденброј                                                                                                                                             | Автори                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                  | Издавач / година                                                      |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                    | Главни уредници: Горан Димитров, Ана Данева Маркова и Глигор Тофовски                                                          | Гинекологија и Акушерство – учебник за студенти по општа медицина                                                       | Универзитетска клиника за Гинекологија и акушерство                   |
|     |                                                | 2.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     | 10.4.                                          | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | Реденброј                                                                                                                                             | Автори                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                  | Издавач / година                                                      |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                    | Djordjevikj A, Karadjova D., Jovanovska V, DimitrioskaR, <b>Kocovski G</b> , Mehmedovikj N.                                    | Influence of the first bath on body temperature in newborns.                                                            | Mac Journ. of Anesth;vol.7-3, December 2023;                          |
|     |                                                | 2.                                                                                                                                                    | Karadjova D, Sivevski A, Mehmedovikj N, Kjaev I, Naumovska R, <b>Kochovski G.,</b>                                             | Anesthesia for cesarean section in patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect             | Mac. Journ. of Anesth., vol.8-4, December 2024                        |
|     |                                                | 3.                                                                                                                                                    | Pejkovska Ilieva M, Livrinova V, Paneva I, <b>Kochoski G</b> , Chibisheva V, Simeonova Krstevska S, Georgievska J, Antovska V, | Uterine artery Doppler and serum level of immunobiomarkers in preeclampsia – our experience                             | Mac. Med. Rev, 2023;                                                  |
|     |                                                | 4.                                                                                                                                                    | Stankova NInova K, Stavric K, <b>Naumovska R</b> , Kocoski G, Ninova A, Papazova M,                                            | Prevalence and identification of potential predictors associated with gestational diabetes mellitus in North Macedonia, | Mac. Journ. of Anesth., Vol.9-1, March, 2025,                         |
|     | 11.                                            | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                                                                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | 11.1.                                                                                                                                                 | Дипломски работи                                                                                                               |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | 11.2.                                                                                                                                                 | Магистерски работи                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | 11.3.                                                                                                                                                 | Докторски дисертации                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                       |
| 12. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     | 12.1.                                          | За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)                     |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | Реден број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                  | Издавач / година                                                      |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | 2.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     | 12.2.                                          | Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     |                                                | Реден број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                  | Издавач / година                                                      |
|     |                                                | 1.                                                                                                                                                    | Dejanova-Ilijevska V, Markovska-Bojadjieva T, Velkova E, Petkovikj E, Ristovska E, Todorovski B, <b>Kochoski G.,</b>           | Case report of pregnancy and delivery in severe factor XII deficiency                                                   | Ретки болести и лекарства сираци, XIV (1):39-41, 2023, ISSN 1314-3581 |
|     |                                                | 2.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |
|     | 12.3.                                          | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                       |

| Реден број | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на трудот                                                                                                                                      | Меѓународен собир/конференција                                         | Година                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.         | Risteski V, Tanevska Zrmanovska A, <b>Kochoski G</b> , Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G,                                                                                                                                               | A review of the main placental histopathological findings in SARS-CoV-2 infection: analysis of COVID 19 positive patients – single center experience, | 34th, International Congress of the International Academy of Pathology | 13-15 October 2022; Sydney, Australia |
| 2.         | Chibiseva V, Pejkovska Ilieva M, <b>Kochoski G</b> , Antovska V, Stojovska Lazarova A, Naumovska R, Jovanovska V, Gjoncevska A,                                                                                                              | Operative ventouse vaginal delivery and its outcome – single center study                                                                             | European congress on intrapartum care                                  | March, 2023; Belgrade, Serbia         |
| 3.         | Pejkovska Ilieva M, <b>Kochoski G</b> , Bushinovska Ivanova G, Chibiseva V, Paneva I,                                                                                                                                                        | Atosiban – Intrapartum acute tocolysis,                                                                                                               | Недела на женското здравје                                             | 17 Мај 2025, Скопје, Македонија       |
| 4.         | Chibiseva V, Chibisev A, Pejkovska Ilieva M, <b>Kochoski G</b> , Antovska V, Stefanija A, Acute accidental carbon monoxide intoxication during late pregnancy, 6th European congress on intrapartum care, 9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia | Acute accidental carbon monoxide intoxication during late pregnancy                                                                                   | 6th European congress on intrapartum care                              | 9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia    |

| Реден број: 39 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                             |        |                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Кристина Скепаровска</b> |        |                            |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 21.02.1974                  |        |                            |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                        |        |                            |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор           |        |                            |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                 | Година | Институција                |
|                |                                                                                    | Високо образование          | 2002   | Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                    | Магистерски студии          | /      | /                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                            |                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                                                              | 2020                                       | Медицински факултет-Скопје                               |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје<br>/                                                                                                 | Поле<br>/                                  | Област<br>/                                              |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје<br>3.<br>Медицински и здравствени науки                                                              | Поле<br>3.02<br>Клиничка медицина          | Област<br>3.02.00.24<br>Гинекологија и акушерство        |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br>Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје, УКИМ, Медицински факултет Скопје | Звање во кое е избран<br>Вонреден професор | Научна област<br>3.02.00.24<br>Гинекологија и акушерство |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                            |                                                          |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |                                            |                                                          |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                           | Студиска програма / институција            |                                                          |
|      | МЕД - 422                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гинекологија и акушерство                                                                                     | Општа медицина                             |                                                          |
|      | МЕД - 623                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гинекологија и акушерство – клиничка пракса                                                                   | Општа медицина                             |                                                          |
|      | МЕД - 514                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ургентна медицина                                                                                             | Општа медицина                             |                                                          |
|      | ДМС/Т - 311                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство                                                         | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                                          |
|      | ДМС/Т - 321                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови                                                          | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                                          |
|      | ДМС/Т – 313                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                                 | Додипломски студии за мед.сестри/техничари |                                                          |
|      | ДА - 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Акушерска нега 1                                                                                              | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                                          |
|      | ДА - 211                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Акушерска нега 2 и акушерство                                                                                 | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                                          |
|      | ДА - 212                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест                                                         | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                                          |
|      | ДА - 221                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Психофизичка подготовка на родители                                                                           | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                                          |
|      | ДФ - 328                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гинекологија и акушерство                                                                                     | Додипломски студии за физиотерапевти       |                                                          |
|      | ДФ - 324                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Физиотерапија во гинекологија и акушерство                                                                    | Додипломски студии за физиотерапевти       |                                                          |
|      | ДРТ - 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                                                                 | Додипломски студии за рентген техничари    |                                                          |
|      | ДА - 311                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Акушерска нега 3                                                                                              | Додипломски студии за акушерки/акушери     |                                                          |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | учесник                                                                              | „Серумски нивоа на Д Димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување“ | 2 години<br>Медицински<br>Факултет                                                                              |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                               | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Димитров, Маркова, Тофоски, Џикова, Тофилоска, Антовиќ и др.                         | Гинекологија и акушерство- учебник за студенти по општа медицина                                                                                            | Катедра по гинекологија и акушерство, Медицински Факултет, Универзитет „Сб. Кирил и Методиј“-Скопје 2024 година |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                               | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                             | Да                                                                                                              |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                             | /                                                                                                               |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                             | /                                                                                                               |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                               | Наслов                                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Kocevska A, Zafirov D, Petrushevska G, <u>Skeparovska K</u> , Shubeska-Stratrova S.  | Histopathological changes of the endometrium in patients with abnormal uterine bleeding and association with some risks factors.                            | JMS 2021; 4(2):66-71.                                                                                           |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | <u>Skeparovska K</u> , Kocevska A, Jankulovska A, Trajchevski M, Trajkovska-Popov A. | Fetal achondroplasia-ultrasonographic features (case report). Mac. Med. Preview 2021; 75(2): 89-92.                                                         | Mac. Med. Review 2021; 75(2): 89-92.                                                                            |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | <u>Skeparovska K</u> , Kocevska A, Jankulovska A, Skeparovska K.                     | Female genital mutilation in the Republic of North Macedonia – an isolated case or the beginning of a bad practice.                                         | Mac. Med. Review 2022; 75(3): 139-41.                                                                           |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | <u>Skeparovska K</u> , Ilkoski A, Biljan A, Drogrishki M, Simonovksa B, Mitrovska S. | Depression and anxiety following early pregnancy loss- occurrence and risk factors.                                                                         | JMS 2023. 6(2): 165-71.                                                                                         |
| 5.  | <u>Skeparovska K</u> , Kocevska A, Mitevaska M, Kalanoska-Atanasovska L, Koprivnjak I. | Implementation of Robson’s classification system in the second largest hospital in North Macedonia- first results.                                                 | JMS 2024; Vol 7 (1):108-16.                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                |                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|      | и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ УТАК Скопје, УКИМ, Медицински факултет Скопје               | Доцент                                                                                         | 3.02.00.24 Гинекологија и акушерство |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                                |                                      |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                                                                                |                                      |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                             | Студиска програма / институција                                                                |                                      |
|      | 1                                                                                                                                                                                                                                          | Гинекологија и акушерство за општа медицина                     | Општа медицина; Медицински факултет Скопје                                                     |                                      |
|      | 2                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                               | Општа медицина; Медицински факултет Скопје                                                     |                                      |
|      | 3                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена заштита на жената со гинекологија и акушерство      | Тригодишни професионални студии за дипл. мед. сестра/мед. техничар; Медицински факултет Скопје |                                      |
|      | 4                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                   | Тригодишни професионални студии за дипл. мед. сестра/мед. техничар; Медицински факултет Скопје |                                      |
|      | 5                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина со анестезија и реанимација                   | Тригодишни професионални студии за дипл. радиолошки технолог; Медицински факултет Скопје       |                                      |
|      | 6                                                                                                                                                                                                                                          | Гинекологија и акушерство за физиотерапевти                     | Тригодишни професионални студии за дипл. физиотерапевт; Медицински факултет Скопје             |                                      |
|      | 7                                                                                                                                                                                                                                          | Физиотерапија во гинекологија и акушерство                      | Тригодишни професионални студии за дипл. физиотерапевт; Медицински факултет Скопје             |                                      |
|      | 8                                                                                                                                                                                                                                          | Акушерска нега I                                                | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 9                                                                                                                                                                                                                                          | Акушерска нега II                                               | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 10                                                                                                                                                                                                                                         | Гинекологија и нега на бремена жена со гинеколошка болест       | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 11                                                                                                                                                                                                                                         | Психофизичка подготовка на родители                             | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 12                                                                                                                                                                                                                                         | Акушерска нега III                                              | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 13                                                                                                                                                                                                                                         | Патронажна и диспанзерска здравствена заштита                   | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 14                                                                                                                                                                                                                                         | Сексологија                                                     | Тригодишни професионални студии за дипл. акушер; Медицински факултет Скопје                    |                                      |
|      | 15                                                                                                                                                                                                                                         | Гинекологија и акушерство – клиничка практика за општа медицина | Општа медицина; Медицински факултет Скопје                                                     |                                      |
|      | 16.                                                                                                                                                                                                                                        | Гинекологија и акушерство                                       | Дентална медицина, Стоматолошки факултет Скопје                                                |                                      |

програма од прв циклус

|       |                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|       | 10.1.                                                                                                                      | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|       |                                                                                                                            | Ред.број                                                                                                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                           |
|       |                                                                                                                            | 1.                                                                                                                                                      | Joksimovic, Marija ;<br><b>Tanturovski, Mile</b> ;<br>Aluloski, Igor ;<br>Stojchevski, Saso; Asani,<br>Pajtim ; Skeparovska,<br>Kristina ; Joksimovic,<br>Vladimir ; Aleksioska<br>Papestiev, Irena ;<br>Kijajova, Ivana                                                                                                                                            | A Case Report Of An Adult<br>Granulosa Cell Tumor With<br>Large Tumor Size And Massive<br>Ascites                                                                                | 2025 International<br>Journal of<br>Gynecological Cancer,<br>Volume 35, Issue 2,<br>101011 |
|       |                                                                                                                            | 2.                                                                                                                                                      | Asani, Pajtim ;<br>Petrushevska, Gordana ;<br>Stojchevski, Sasho;<br>Jovanovska, Vangelica;<br>Aleksioska Papestiev,<br>Irena ; <b>Tanturovski, Mile</b><br>; Kadriu, Romir ; Aluloski,<br>Igor ; Skeparovska,<br>Kristina ; Joksimovic,<br>Marija ; Elezi, Bekim;<br>Michevska, Megi;<br>Vasilevska Stojkovska,<br>Vesna; Stojkovski,<br>Vladimir; Dalipi, Adelina | Lymphepithelioma Like<br>Invasive Cervical Cancer                                                                                                                                | 2025 International<br>Journal of<br>Gynecological Cancer,<br>Volume 35, Issue 2,<br>101011 |
|       |                                                                                                                            | 3.                                                                                                                                                      | Joksimovic, Marija ;<br>Jankulovski, Nikola ;<br>Petrushevska, Gordana ;<br>Ognenoska Jankovska,<br>Biljana; Zafirova<br>Ivanovska, Beti ;<br>Stojceviski, Sasho;<br>Aluloski, Igor ;<br><b>Tanturovski, Mile</b> ;<br>Joksimovic, Vladimir                                                                                                                         | Relationship of<br>immunohistochemical<br>expression of mismatch repair<br>gene products and<br>clinicopathological features in<br>patients with low-grade<br>endometrial cancer | 2024 Journal of<br>morphological<br>sciences                                               |
|       |                                                                                                                            | 4.                                                                                                                                                      | Jankulovska, Anamarija<br>Stojcheviski, Sasho<br>Aluloski, Igor<br><b>Tanturovski, Mile</b><br>Manevska, Nevena<br>Daneva Markova, Ana<br>Stojanoski, Sinisha                                                                                                                                                                                                       | Predictors of Bilateral<br>SLN Radiocolloid Detection in<br>Endometrial Carcinoma                                                                                                | 2023 World Journal of<br>Nuclear Medicine                                                  |
| 5.    | Asani, Pajtim<br>Antovska, Vesna<br>Stojcheviski, Sasho<br>Aluloski, Igor<br>Karadjova, Dafina<br><b>Tanturovski, Mile</b> | Subjective methods for<br>assessment of deep myometrial<br>and cervical invasion in patients<br>with endometrial cancer with<br>transvaginal ultrasound | 2023 Macedonian<br>Journal of Anesthesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                            | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                            | Издавач / година                                                            |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Миле Тантуровски и сор. (Катедра по гинекологија и акушерство)                                                                                                                                                                               | Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина                                                | Медицински факултет 2024 год.                                               |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                            | Издавач / година                                                            |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                            | Издавач / година                                                            |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                            | Издавач / година                                                            |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Jankulovska, Anamarija<br>Stojchevski, Sasho<br>Aluloski, Igor<br><b>Tanturovski, Mile</b><br>Manevska, Nevena<br>Daneva Markova, Ana<br>Stojanoski, Sinisha                                                                                 | Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma                                       | 2023 World Journal of Nuclear Medicine                                      |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Jankulovska, Anamarija<br>Stojanoski, Sinisha<br>Stojchevski, Sasho<br>Aluloski, Igor<br>Jovanovikj, Rubens<br>Kostadinova Kunovska, Slavica<br><b>Tanturovski, Mile</b><br>Manevska, Nevena<br>Petrushevskа, Gordana<br>Miladinova, Daniela | The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer                 | Molecular Imaging and Radionuclide Therapy                                  |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                             |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов на трудот                                                                                                  | Меѓународен собир/ конференција                                             |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Stojovski, Marjan ;<br>Jovanovska, Viktorija ;<br>Milkovski, Daniel;<br>Gjirevski, Vlatko;<br>Kijajova, Ivana;<br>Stojchevski, Sasho;<br>Aluloski, Igor ;<br><b>Tanturovski, Mile</b>                                                        | #1081 Evaluation of urinary dysfunction after nerve-sparing radical hysterectomy in patients with cervical cancer | ESGO Congress                                                               |
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   | 2023                                                                        |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |               |      |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
|  | 2. | Asani, Pajtim ;<br>Stojchevski, Saso;<br>Aluloski, Igor ;<br><b>Tanturovski, Mile</b> ;<br>Joksimoviq, Marija ;<br>Kadriu, Romir ;<br>Dalipi, Adelina; Elezi,<br>Bekim; Ognenoska<br>Jankoska, Biljana;<br>Shabani, Hylja | #1024<br>Low-grade<br>malignant<br>peripheral nerve<br>sheath tumor of the<br>uterine cervix                             | ESGO Congress | 2023 |
|  | 3. | Igor Aluloski ;<br><b>Tanturovski, Mile</b> ;<br>Stojchevski, Sasho;<br>Samardjiski, Igor ;<br>Kostadinova<br>Kunovska, Slavica ;<br>Jovanovikj, Rubens ;<br>Koloska, Dubravka                                            | 2022-RA-<br>766-ESGO<br>Cutaneous vulvar<br>metastasis after<br>combined treatment<br>of cervical cancer-<br>case report | ESGO Congress | 2022 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Реден број: 41 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                               |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Нико Беќаровски</b>                                                           |                        |                                                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29.12.1962                                                                       |                        |                                                               |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Редовен професор                                                                 |                        |                                                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1987                   | МФ УКИМ                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистериум                                                                      | 1999                   | МФ УКИМ                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторат                                                                         | 2003                   | МФ УКИМ                                                       |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Клиничка токсикологија                                        |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.40<br>Токсикологија |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна                                                                                                                                                                            | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | УК Токсикологија и МФ УКИМ                                                       | Редовен професор       | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15                  |

|      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области |                                                                                                       |                                                                                                                                       | Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.40<br>Токсикологија                                       |
| 9.   | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | Реден број                                                                                                                                                                                       | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма и институција                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | 1.                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина                                                                                      | Студенти по медицина МФ УКИМ                                                                                                          |                                                                                                                                              |
|      | 2.                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина                                                                                      | Студенти по стоматологија МФ УКИМ                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|      | 3.                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести | Стручни медицински сестри                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|      | 4.                                                                                                                                                                                               | Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација                                                    | Стручни медицински сестри                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|      | 5.                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега на стари и геронтологија;                                                            | Стручни медицински сестри                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|      | 6.                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина со дерматовенерологија;                                                              | Дипломиран физиотерапевт                                                                                                              |                                                                                                                                              |
|      | 7.                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина со дерматовенерологија;                                                              | Дипломирани акушерки                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| 9.2. | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | Реден број                                                                                                                                                                                       | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма и институција                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | 1.                                                                                                                                                                                               | Клиничка токсикологија                                                                                | Специјализација по Интерна медицина УКИМ                                                                                              |                                                                                                                                              |
|      | 2.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| 9.3. | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | Реден број                                                                                                                                                                                       | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма и институција                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | 1.                                                                                                                                                                                               | /                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| 10.1 | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|      | Реден број                                                                                                                                                                                       | Автори                                                                                                | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                                                                                                             |
|      | 1.                                                                                                                                                                                               | Simonovska N, Bekjarovski N.                                                                          | Ingestion of corrosive substances and the endoscopic role in assessing the severity of caustic injury                                 | Prz Gastroenterol. 2023;18(2):183- 189. doi: 10.5114/pg.2023.129415                                                                          |
|      | 2.                                                                                                                                                                                               | Bekjarovski N                                                                                         | Water fasting detoxification                                                                                                          | MD-Medical Data 2021;8(2): 101-104                                                                                                           |
|      | 3.                                                                                                                                                                                               | Z. Pereska, N. Bekjarovski, L. Petkovska, N. Simonovska;                                              | Corrosive poisonings during the covid-19 pandemic: trends and demographic shifts in the pre- and early vaccination periods (2020–2021 | <a href="https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6549/6113">https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6549/6113</a><br>july 2025 |
|      | 4.                                                                                                                                                                                               | Z.Pereska, N.Bekarovski                                                                               | Pulmonary thrombosis in acute organophosphate poisoning-Case report and                                                               | Toxicology Reports 6 (2021) 550-555                                                                                                          |

|      |                                                                          |                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|      |                                                                          |                                                  | literature overview of prothrombotic preconditioning in organophosphate toxicity                                                                                          |                                                              |
|      | 5.                                                                       | Pereska Z, Janicevic-Ivanovska D, Bekjarovski N, | Acute venlafaxine overdose with positivie urine immunoassay for tramadol – clinical and diagnostic overlap – case report and literature overview                          | International Journal KNOWLEDGE vol.31, 4. p. 1027-33 (2020) |
| 10.2 | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                              |
|      | Реденброј                                                                | Автори                                           | Наслов                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                             |
|      | 1.                                                                       | група автори                                     | Унапредување на квалитетот на програмите за зголемување на достапноста на третманите за предозираност од дроги и третман на ХЕПАТИТИС Ц“, јануари 2016 – март 2018 година | Х.О.П.С. Скопје, 2023                                        |
|      | 2.                                                                       | група автори                                     | „Опијатно предозирање во Република Македонија-Преваленца, ризични фактори и интервенции“                                                                                  | Х.О.П.С., 2023                                               |
| 10.3 | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                              |
|      | Реденброј                                                                | Автори                                           | Наслов                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                             |
|      | 1.                                                                       | Нико Бекаровски, Христијан Јанкуловски           | Водич за опијатно предозирање и за примена на НАЛОКСОН                                                                                                                    | Х.О.П.С. Скопје, 2023                                        |
|      | 2.                                                                       | група автори                                     | Интерна медицина. инфектологија и дерматовенеролгија                                                                                                                      | 2022                                                         |

|                |                                                                                    |                                                                                  |                   |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Реден број: 42 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                   |                               |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Марија Вавлукис                                                                  |                   |                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 19.03.1964                                                                       |                   |                               |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                   |                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                                                                 |                   |                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година            | Институција                   |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 1988              | УКИМ, Медицински факултет     |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2002              | УКИМ, Медицински факултет     |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2008              | УКИМ, Медицински факултет     |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                        |
|                |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина | Интерна медицина Кардиологија |
| 7.             |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                          |                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                                                         | 3.02 Клиничка медицина                                   | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Кардиологија<br>3.02.00.02                                                                                                               |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br><br>ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, УКИМ, Медицински факултет | Звање во кое е избран<br><br>Редовен професор            | Научна област<br><br>3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.02<br>Кардиологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                                                          |                                                                                                                                                                            |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                          |                                                                                                                                                                            |
|      | Ред . број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                      | Студиска програма / институција                          |                                                                                                                                                                            |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничко испитување                                                                      | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интерна медицина                                                                         | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интерна медицина– клиничка пракса                                                        | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интерна медицина-семинар                                                                 | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Палијативна медицина                                                                     | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Геријатриска медицина                                                                    | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОСНИР                                                                                    | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                |                                                                                                                                                                            |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интерна медицина                                                                         | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет           |                                                                                                                                                                            |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интерна медицина со нега                                                                 | Стручни стоматолошки сестри, УКИМ, Стоматолошки факултет |                                                                                                                                                                            |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОСНИР                                                                                    | ТСС сите студиски програми, УКИМ, Медицински факултет    |                                                                                                                                                                            |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                                                        | ТСС за СМС/Т УКИМ, Медицински факултет                   |                                                                                                                                                                            |

|  |      |                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                           |
|--|------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | 12.                                                                    | Ургентна медицина                                                                                                   | ТСС за РТ УКИМ, Медицински факултет                                                                       |
|  |      | 13.                                                                    | Здравствена нега на интернистички болен со дерматовенерологија, инфектологија                                       | ТСС за СМС/Т УКИМ, Медицински факултет                                                                    |
|  |      | 14.                                                                    | Здравствена нега во радиологија                                                                                     | ТСС за РТ УКИМ, Медицински факултет                                                                       |
|  |      | 15.                                                                    | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                                             | ТСС за ФТ, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 16.                                                                    | Интерна медицина                                                                                                    | ТСС ДЛ, УКИМ, Медицински факултет                                                                         |
|  |      | 17.                                                                    | Здравствена нега на возрасни со геронтологија                                                                       | ТСС за СМС/Т, ДЛ и ФТ, УКИМ, Медицински факултет                                                          |
|  |      | 18.                                                                    | Физиотерапија во кардиологија и пулмологија                                                                         | ТСС за ФТ, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 19.                                                                    | Медицинска диететика за акушерки                                                                                    | ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 20.                                                                    | Избрани поглавја од клиничка медицина I (интерна, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) | ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 21.                                                                    | Здравствена нега                                                                                                    | ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 22.                                                                    | Клиничко-лабораториски корелации                                                                                    | ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет                                                                      |
|  |      | 23.                                                                    | Клиничко-лабораториски корелации                                                                                    | ТСС за дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет           |
|  | 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                     |                                                                                                           |
|  |      | Ред . број                                                             | Наслов на предметот                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                           |
|  |      | 1.                                                                     | Сестринска нега во интензивно лекување – општ дел                                                                   | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 2.                                                                     | Сестринска нега при ургентни состојби и реанимација                                                                 | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 3.                                                                     | Терапија кај критично болни пациенти                                                                                | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 4.                                                                     | Сестринска нега во интензивно лекување – специјален дел                                                             | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 5.                                                                     | Сестринска нега во ургентно и интензивно лекување во кардиологија                                                   | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 6.                                                                     | Комуникациски вештини                                                                                               | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  |      | 7.                                                                     | Улогата на биомаркерите во негата на критично болните пациенти                                                      | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега |
|  | 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                     |                                                                                                           |
|  |      | Ред . број                                                             | Наслов на предметот                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                           |
|  |      | 1.                                                                     | Медицина базирана врз докази- како да се практикува                                                                 | Трет циклус, УКИМ, Медицински факултет                                                                    |



|  |       |                                                            |                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                         | European Union within the Erasmus+ KA220 program<br>Partner participant from UKIM | Erasmus SaveLife Project:<br>Reorganizing Basic/Advanced Life Support Training Through the Use of Innovative Digital Materials | Yildiz Technical University (Türkiye), University of Health Sciences (Türkiye), Medical University Sofia (Bulgaria), Panepistimio Thessalias (Greece), Bukovinian State Medical University (Ukraine), Ss. Cyril and Methodius University in Skopje (North Macedonia), Politechnika Slaska (Poland), and RQ Consultancy Ltd. Co. (Türkiye).<br>2022-2024 |
|  |       | 3.                                                         | COST Action CA22169 Management Committee                                          | EUropean network to tackle METAbolic alterations in HEART failure (EU-METAHEART)                                               | 2023-2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |       | 4.                                                         | COST Action CA24107 Management Committee                                          | Patient SAFety Related Outcome Measures in European ICUs (SAFE-ICU)                                                            | 2025-2029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |       | 10.3.                                                      | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |       | Ред . број                                                 | Автори                                                                            | Наслов                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |       | 1.                                                         | Главен уредник Проф. Марија Вавлукис и автор на поглавје                          | Клиничко испитување                                                                                                            | Медицински факултет, Скопје, 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 2.                                                         | Главен уредник Сашо Трајковски Проф. Марија Вавлукис-автор на поглавје            | Прирачник за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца                                                         | Медицински симулациски центар, Скопје, 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |       | 3.                                                         | Главен уредник Проф. Мери Трајковска Проф. Марија Вавлукис-автор на поглавје      | Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии                                             | Медицински факултет, Скопје, 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 4.                                                         | Главен Уредник Проф. Љубица Георгиевска Исмаил Марија Вавлукис-Автор на поглавје  | Основи на научно истражувачка работа                                                                                           | Медицински факултет, Скопје, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |       | 5.                                                         | Главен уредник Проф. Соња Генадиева Ставриќ Марија Вавлукис-Автор на поглавје     | Интерна медицина                                                                                                               | Медицински факултет, Скопје, 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |       | Ред . број                                                 | Автори                                                                            | Наслов                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Bergami M, Manfrini O, Nava S, Caramori G, Yoon J, Badimon L, Cenko E, David A, Demiri I, Dorobantu M, Fabin N, Gheorghe-Fronea O, Jankovic R, Kedev S, Ladjevic N, Lasica R, Loncar G, Mancuso G, Mendieta G, Miličić D, Mjehović P, Pašalić M, Petrović M, Poposka L, Scarpone M, Stefanovic M, van der Schaar M, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Vega Pittao ML, Vukomanovic V, Zdravkovic M, Bugiardini R. | Relationship Between Azithromycin and Cardiovascular Outcomes in Unvaccinated Patients With COVID-19 and Preexisting Cardiovascular Disease | AHA: J Am Heart Assoc. 2023 Jul 18;12(14):e028939. doi: 10.1161/JAHA.122.028939. Epub 2023 Jul 14. Erratum in: J Am Heart Assoc. 2023 Aug 15;12(16):e027731. doi: 10.1161/JAHA.122.027731. |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Bugiardini R, Nava S, Caramori G, Yoon J, Badimon L, Bergami M, Cenko E, David A, Demiri I, Dorobantu M, Fronea O, Jankovic R, Kedev S, Ladjevic N, Lasica R, Loncar G, Mancuso G, Mendieta G, Miličić D, Mjehović P, Pašalić M, Petrović M, Poposka L, Scarpone M, Stefanovic M, van der Schaar M, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Vega Pittao ML, Vukomanovic V, Zdravkovic M, Manfrini O.                   | Sex differences and disparities in cardiovascular outcomes of COVID-19.                                                                     | Oxford Academic: Cardiovasc Res. 2023 May 22;119(5):1190-1201. doi: 10.1093/cvr/cvad011.                                                                                                   |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Bugiardini R, Cenko E, Yoon J, Bergami M, Vasiljevic Z, Mendieta G, Zdravkovic M, Vavlukis M, Kedev S, Miličić D, Badimon L, Manfrini O.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Traditional risk factors and premature acute coronary syndromes in South Eastern Europe: a multinational cohort study.                      | Elsevier: Lancet Reg Health Eur. 2024 Jan 2; 38:100824. doi: 10.1016/j.lanepe.2023.100824.                                                                                                 |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Marija Vavlukis, Daniela Pop-Gjorcevab, Lidija Poposka, Emilija Sandevska, Sasko Kedev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Myocardial Infarction in Systemic Lupus Erythematosus – the Sex-Specific Risk Profile                                                       | Bentam Science: Source: Current Pharmaceutical Design, Volume 27, Issue 29, Aug 2021, p. 3221 – 3228. DOI: https://doi.org/10.2174/1381612826666201210110809                               |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                                                        | Ред . број                                                                                                                                                         | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                      | Издавач / година                                                                                                                                                                           |

|  |       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Vavlukis M, Vavlukis A, Krsteva K, Topuzovska S.                                                                                                                                    | Paraoxonase 1 gene polymorphisms in lipid oxidation and atherosclerosis development.                                                                                                                                                                                 | Frontiers: Front Genet. 2022 Sep 2;13:966413. doi: 10.3389/fgene.2022.966413.                                                                             |
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | Stojmenski A, Gusev M, Chorbev I, Tadjarski S, Poposka L, Vavlukis M.                                                                                                               | Age and Gender Impact on Heart Rate Variability towards Noninvasive Glucose Measurement.                                                                                                                                                                             | MDPI: Sensors (Basel). 2023 Oct 25;23(21):8697. doi: 10.3390/s23218697.                                                                                   |
|  |       | 3.                                                                                                                                                   | Vavlukis A, Vavlukis M, Mladenovska K, Dimovski A, Muñoz-García N, de Santisteban Villaplana V, Padro T, Badimon L.                                                                 | Antioxidative Effects of Rosuvastatin in Low-to-Moderate Cardiovascular Risk Subjects.                                                                                                                                                                               | the Macedonian Academy of Sciences and Arts (MASA): Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Apr 22;43(1):65-75. doi: 10.2478/prilozi-2022-0007. |
|  |       | 4.                                                                                                                                                   | Koller A, Laughlin MH, Cenko E, de Wit C, Tóth K, Bugiardini R, Trifunovits D, Vavlukis M, Manfrini O, Lelbach A, Dornyei G, Padro T, Badimon L, Tousoulis D, Gielen S, Duncker DJ. | Functional and structural adaptations of the coronary macro- and microvasculature to regular aerobic exercise by activation of physiological, cellular, and molecular mechanisms: ESC Working Group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation position paper. | Oxford Academic: Cardiovasc Res. 2022 Jan 29;118(2):357-371. doi: 10.1093/cvr/cvab246.                                                                    |
|  |       | 5.                                                                                                                                                   | Cenko E, Manfrini O, Yoon J, van der Schaar M, Bergami M, Vasiljevic Z, Mendieta G, Stankovic G, Vavlukis M, Kedev S, Miličić D, Badimon L, Bugiardini R.                           | Sex Differences in Heart Failure Following Acute Coronary Syndromes.                                                                                                                                                                                                 | AHA: JACC Adv. 2023 Apr 26;2(3):100294. doi: 10.1016/j.jacadv.2023.100294.                                                                                |
|  |       | 6.                                                                                                                                                   | Cenko E, Yoon J, Bergami M, Gale CP, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Kedev S, Miličić D, Dorobantu M, Badimon L, Manfrini O, Bugiardini R.                                                | Coronary revascularization and sex differences in cardiovascular mortality after myocardial infarction in 12 high and middle-income European countries.                                                                                                              | Oxford Academic: Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2024 May 7;qcae035. doi: 10.1093/ehjqcco/qcae035.                                                   |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|  |       | Ред . број                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                          |
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Cenko E, Bergami M, Yoon J, Vadalà G, Kedev S, Kostov J, Vavlukis M, Vraynko E, Miličić D, Vasiljevic Z, Zdravkovic M, Galassi AR, Manfrini O, Bugiardini R.                        | Age and sex differences in the efficacy of early invasive strategy for non-ST-elevation acute coronary syndrome: A comparative analysis in stable patients.                                                                                                          | Elsevier: Am J Prev Cardiol. 2025 Mar 29; 22:100984. doi: 10.1016/j.ajpc.2025.100984.                                                                     |

|  |            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |  |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |            | 2.                                                                                                                                                                                                       | Fabin N, Cenko E, Bergami M, Yoon J, Vadalà G, Mendieta G, Kedev S, Kostov J, Vavlukis M, Vraynko E, Miličić D, Vasiljevic Z, Zdravkovic M, Badimon L, Galassi AR, Manfrini O, Bugiardini R.               | Early coronary revascularization among 'stable' patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: the role of diabetes and age.                                                                 | Oxford Academic: Cardiovasc Res. 2024 Dec 14;120(16):2064-2077. doi:10.1093/cvr/cvae190. PMID: 39196713.                      |  |
|  |            | 3.                                                                                                                                                                                                       | Guarracino F, Vavlukis M.                                                                                                                                                                                  | Editorial: Insights in intensive care cardiovascular medicine: 2022.                                                                                                                                           | Frontiers: Front Cardiovasc Med. 2024 Aug 6; 11:1446904. doi: 10.3389/fcvm.2024.1446904.                                      |  |
|  |            | 4.                                                                                                                                                                                                       | Antoniades C, Tousoulis D, Vavlukis M, Fleming I, Duncker DJ, Eringa E, Manfrini O, Antonopoulos AS, Oikonomou E, Padró T, Trifunovic-Zamaklar D, De Luca G, Guzik T, Cenko E, Djordjevic-Dikic A, Crea F. | Perivascular adipose tissue as a source of therapeutic targets and clinical biomarkers.                                                                                                                        | Oxford Academic: Eur Heart J. 2023 Oct 12;44(38):3827-3844. doi: 10.1093/eurheartj/ehad484.                                   |  |
|  |            | 5.                                                                                                                                                                                                       | Vavlukis A, Mladenovska K, Davaliev K, Vavlukis M, Dimovski A.                                                                                                                                             | Rosuvastatin effects on the HDL proteome in hyperlipidemic patients.                                                                                                                                           | Paradigm Publishing Services: Acta Pharm. 2023 Sep 14;73(3):363-384. doi: 10.2478/acph-2023-0034.                             |  |
|  |            | 6.                                                                                                                                                                                                       | Tousoulis D, Guzik T, Padro T, Duncker DJ, De Luca G, Eringa E, Vavlukis M, Antonopoulos AS, Katsimichas T, Cenko E, Djordjevic-Dikic A, Fleming I, Manfrini O, Trifunovic D, Antoniades C, Crea F.        | Mechanisms, therapeutic implications, and methodological challenges of gut microbiota and cardiovascular diseases: a position paper by the ESC Working Group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation. | Oxford Academic: Cardiovasc Res. 2022 Dec 29;118(16):3171-3182. doi: 10.1093/cvr/cvac057. PMID: 35420126; PMCID: PMC11023489. |  |
|  |            | 12.3.                                                                                                                                                                                                    | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |  |
|  | Ред . број | Автори                                                                                                                                                                                                   | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                           | Меѓународ ен собир/ конференц ија                                                                                                                                                                              | Година                                                                                                                        |  |
|  | 1.         | Edina Cenko, Maria Bergami, Giuseppe Vadalà, Sasko Kedev, Jorgo Kostov, Marija Vavlukis, Davor Milicic, Zorana Vasiljevic SR, Marija Zdravkovic, Alfredo R Galassi, Olivia Manfrini, Raffaele Bugiardini | Age and sex differences in the efficacy of early invasive strategy for non-ST-elevation acute coronary syndrome: a comparative analysis in stable patients                                                 | ACC.25 American College of Cardiology Congress                                                                                                                                                                 | 2025                                                                                                                          |  |
|  | 2.         | M Vavlukis, E Shehu, H Taravari, J Kostov, L Poposka, N Kostova, E Vrajnko, A Celikic, B Pocesta, S Kedev                                                                                                | Biochemical variables as predictors of in-hospital mortality in patients with acute coronary syndrome                                                                                                      | ESC Congress 2024, London, England                                                                                                                                                                             | 2024                                                                                                                          |  |

|  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                     |      |
|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
|  |  | 3. | G. Ivanova, M. Atanasova, N. Bogutska, N. Pavliukovych, O. Godovanets, R. Knut, V. Smandych, I. Kozlovska, R. Guven, M. Aslı Işık, B. Kırbıyık, I. Kozaris, S. Etmektsoglou, T. Kalyvas, E. Vasileska, M. Vavlukis, M. Velkovska, M. Stepien, M. Jelen, T. Ugras, H. Uvet, V. Gecevska, R. Polenakovik | 225 Basic/Advanced Life Support Training for Healthcare Professionals in the European Union | ERC Congress, 2024, Berlin, Germany | 2024 |
|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|

| Реден број: 43 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Лидија Петковска</b>                                                          |                        |                                                            |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30.4.1964                                                                        |                        |                                                            |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                        |                                                            |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Редовен професор                                                                 |                        |                                                            |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 1988                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               | 2000                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2009                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                            |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Медицина и здравствени науки                                                     | Клиничка медицина      | Оториноларингологија                                       |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.40 Токсикологија |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ Универзитетска клиника токсикологија                                                              | Редовен професор                                                                           | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.40 Токсикологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                     |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                     |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                            | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма / институција                                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Клиничко испитување                                                                                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Интерна медицина                                                                                      | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Интерна медицина - клиничка пракса                                                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Интерна медицина-семинар                                                                              | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Геронтологија                                                                                         | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Палијативна медицина                                                                                  | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ургентна медицина                                                                                     | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                            |                                                                                                                                                     |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Интерна медицина                                                                                      | Дентална медицина, УКИМ                                                                    |                                                                                                                                                     |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                                                                                     |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега на стари и геронтологија                                                             | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                                                                                     |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација                                                    | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                                                                                     |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                               | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје               |                                                                                                                                                     |
|      | 13.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Геронтологија                                                                                         | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје               |                                                                                                                                                     |
|      | 14.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Спортска медицина                                                                                     | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје               |                                                                                                                                                     |
|      | 15.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега во радиологија                                                                       | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје          |                                                                                                                                                     |
|      | 16.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Интерна медицина                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје         |                                                                                                                                                     |

|  |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           | 17.                                                                    | Геронтологија                                                                                                                                                                                           | Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |
|  |           | 18.                                                                    | Избрани поглавја од клиничка медицина                                                                                                                                                                   | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|  |           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 9.2.      | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 1.        | Интерна медицина, токсикологија                                        | Интерна медицина и сродни гранки- специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | Ред. број | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 1.        |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  | 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|  |           | Ред.број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                                                                                                          |
|  |           | 1.                                                                     | <b>Petkovska L,</b><br>Babulovska A,<br>Simonovska N,<br>Kostadinovski K,<br>Brezovska J,<br>Zafirova B.                                                                                                | Fatal acute aliminium phosphide poisoning - case report and literature review<br>With reference to current treatment protocols and outcome         | International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA).<br>Georgian Medical News<br>No 11 (320): 111-115<br>December 2021                                                                  |
|  |           | 2.                                                                     | <b>Lidija Petkovska,</b><br>Zanina Pereska,<br>Natasha Simonovska,<br>Aleksandra Babulovska<br>Kristin Kostadinovski,<br>Angelina Jakjimovska,<br>Eleonora Milosheska,<br>Marijana Kacarska<br>Geshoski | Fatal intoxication after deliberate ingestion of 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (mcpa)                                                        | Macedonian Association of Anatomists<br>JMS 2024; Vol 7 (1):154-160<br>2024                                                                                                                               |
|  |           | 3.                                                                     | Natasha Simonovska,<br>Vesna Velikj<br>Stefanovska, Niko<br>Bekarovski, <b>Lidija Petkovska,</b><br>Zanina Pereska,<br>Aleksandra Babulovska<br>Darko Kostovski                                         | Patients on buprenorphine maintenance treatment.<br>Cannabis and amphetamine use<br><br>Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23 | PACINI EDITORE<br>MEDICINA (E-mail: <a href="mailto:info@pacinieditore.it">info@pacinieditore.it</a> )<br>AU-CNS press (E-mail: <a href="mailto:info@aucns.org">info@aucns.org</a> )<br><br>December 2023 |
|  |           | 4.                                                                     | Aleksandra Babulovska<br>Daniela Caparovska,<br>Vesna Velikj<br>Stefanovska, Natasha Simonovska,<br>Zanina Pereska, <b>Lidija Petkovska,</b> Kristin<br>Kostadinovski, Kiril Naumoski                   | Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances<br><br>Folia medica65(3):407-414            | MEDICAL UNIVERSITY OF PLOVDIV<br>30 June 2023                                                                                                                                                             |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                                       | Julijana Brezovska-Kavrakova, Jasna Bogdanska, Svetlana Cekovska, Sonja Topuzovska, Danica Labudovic, Katerina Tosheska-Trajovska, Irena Kostovska, Hristina Ampova Melda Emin, <b>Lidija Petkovska</b> , Irfan Ahmeti | Microalbuminuria as a possible biomarker in early detection of kidney lesions in patients with type 2 diabetes<br><br>JMS2025; Vol8(1):26-34                                             | Macedonian Association of Anatomists<br><br>2025                                                                                        |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                                                   | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                |
|       | 1.                                                                       | учесник                                                                                                                                                                                                                | Серумски хомоцистеин како можен биомаркер за рана детекција на бубрежни лезии кај пациенти со шеќерна болест тип 2.                                                                      | (одобрен ноември 2022- јуни 2025 година, реализиран)<br>Institut za medicinska i eksperimentalna biohemija, Medicinski fakultet, Skopje |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                        |
|       | 1.                                                                       | Група автори.<br>Во: Трајковска М, уредник                                                                                                                                                                             | Интерна медицина, инфектиологија и дермато-венерологија за тригодишни стручни студии.                                                                                                    | Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ, 2023 година                                                                      |
|       | 2.                                                                       | Група автори<br>Во: Вавлукис М, уредник.                                                                                                                                                                               | Клиничко испитување                                                                                                                                                                      | Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ 2023 година                                                                       |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                        |
|       | 1.                                                                       | <b>Petkovska L</b> , Babulovska A, Simonovska N, Kostadinovski K, Brezovska J, Zafirova B.                                                                                                                             | Fatal acute aliminium phosphide poisoning - case report and literature review<br>With reference to current treatment protocols and outcome<br>Georgian Medical News No 11 (320): 111-115 | International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA).<br><br>December 2021                                             |
|       | 2.                                                                       | <b>Lidija Petkovska</b> , Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Kristin Kostadinovski, Angelina Jakjimovska, Eleonora Milosheska, Marijana Kacarska Geshoski                                      | Fatal intoxication after deliberate ingestion of 2-methyl-4- chlorophenoxyacetic acid (mcpa)                                                                                             | Macedonian Association of Anatomists<br><br>2024                                                                                        |





| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | <b>Petkovska L</b> , Babulovska A, Simonovska N, Kostadinovski K, Brezovska J, Zafirova B.                                                                                                               | Fatal acute aliminium phosphide poisoning - case report and literature review<br>With reference to current treatment protocols and outcome | International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA).<br><br>December 2021 (Scopus)                                                                                                                                                                |
| 2.        | Natasha Simonovska, Vesna Velikj Stefanovska, Niko Bekarovski, <b>Lidija Petkovska</b> , Zanina Pereska, Aleksandra Babulovska, and Darko Kostovski                                                      | Patients on buprenorphine maintenance treatment.<br>Cannabis and amphetamine use<br><br>Clinical Problems 25(6):17-23                      | PACINI EDITORE<br>MEDICINA (E-mail: <a href="mailto:info@pacinieditore.it">info@pacinieditore.it</a> )<br>AU-CNS press (E-mail: <a href="mailto:info@aucns.org">info@aucns.org</a> )<br>Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23<br>December 2023 |
| 3.        | Pereska Z, Bekjarovski N, <b>Petkovska L</b> , Simonovska N, Babulovska A, Naumoski K, Gucev F.                                                                                                          | Drug-induced vasculitis with multi-organ injury in a splenectomised patient and mycophenolate mofetil therapy – a case report.             | Archives of Public Health. 2025 Feb 7;17(1).                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.        | Aleksandra Babulovska, Daniela Caparovska, Vesna Velikj Stefanovska, Natasha Simonovska, Zanina Pereska, <b>Lidija Petkovska</b> , Kristin Kostadinovski, Kiril Naumoski                                 | Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances                                     | MEDICAL UNIVERSITY OF PLOVDIV<br>Folia medica65(3):407-414<br>30 June 2023                                                                                                                                                                                          |
| 5.        | Zanina Pereska, Niko Bekjarovski, <b>Lidija Petkovska</b> , Andon Chibishev, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Kiril Naumoski, Kristin Kostadinovski, Angjela Petrovska Simic, Tanja Duckinoska | Corrosive poisonings during the covid-19 pandemic: trends and demographic shifts in the pre- and early vaccination periods (2020–2021)     | Archives of Public Health. 2025 Aug. 7<br><br>doi.org/10.3889/aph.2025.6549<br>Online First                                                                                                                                                                         |
| 6.        | Julijana Brezovska-Kavrakova, Katerina Tosheska-Trajkovska, Irena Kostovska, Dejan Spasovski, <b>Lidija Petkovska</b> , Slavica Subeska-Stratrova                                                        | Distribution of mthfr c677t gene polymorphism in healthy north macedonian population                                                       | Macedonian Association of Anatomists 2021<br>JMS 2021;4(2):35-46                                                                                                                                                                                                    |
| 12.2.     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                              | 1.                                                                                                                                                                                  | <b>Petkovska L</b> ,<br>Babulovska A,<br>Simonovska N,<br>Kostadinovski K,<br>Brezovska J,<br>Zafirova B.                                                            | Fatal acute aliminium phosphide poisoning - case report and literature review With reference to current treatment protocols and outcome<br>Georgian Medical News No 11 (320): 111-115 | International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA).<br>Georgian Medical News No 11 (320): 111-115<br>December 2021<br>(Scopus) |
|       |                                                                              | 2.                                                                                                                                                                                  | Natasha Simonovska,<br>Vesna Velikj<br>Stefanovska, Niko<br>Bekarovski, <b>Lidija Petkovska</b> ,<br>Zanina Pereska,<br>Aleksandra<br>Babulovska, Darko<br>Kostovski | Patients on buprenorphine maintenance treatment.<br>Cannabis and<br>amphetamine use                                                                                                   | Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23<br>December 2023 (Web of science)                                                      |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                              | Наслов на трудот                                                                                                                                                     | Меѓународен собир/ конференција                                                                                                                                                       | Година                                                                                                                                            |
|       | 1.                                                                           | <b>Lidija Petkovska</b><br>Niko Bekjarovski,<br>Andon Chibishev,<br>Zanina Pereska,<br>Natasha Simonovska,<br>Aleksandra<br>Babulovska, Kiril<br>Naumoski, Kristin<br>Kostadinovski | Fatal acute self-poisoning with one phostoxin tablet-a case report                                                                                                   | 13 <sup>th</sup> International CONGRESS of the Serbian society OF TOXICOLOGY                                                                                                          | 10-12 May 2023                                                                                                                                    |
|       | 2.                                                                           | Zanina Pereska,<br>Niko Bekjarovski,<br><b>Lidija Petkovska</b> ,<br>Natasha Simonovska,<br>Aleksandra<br>Babulovska,<br>Kiril Naumoski,<br>Kristin Kostadinovski.                  | The trend of corrosive poisonings in North Macedonia-is there a change in the pattern of corrosive poisonings?                                                       | 13 <sup>th</sup> International CONGRESS of the Serbian society OF TOXICOLOGY                                                                                                          | 10-12 May 2023                                                                                                                                    |
|       | 3.                                                                           | Aleksandra<br>Babulovska,<br>Niko Bekjarovski,<br><b>Lidja Petkovska</b> ,<br>Zanina Pereska,<br>Natasha Simonovska,<br>Kristin Kostadinovski,<br>Biljana Sazdova                   | Rhabdomyolysis in patients following opioid overdose                                                                                                                 | Lisbon Addictions                                                                                                                                                                     | 23-25 October 2024, Lisbon Portugal                                                                                                               |
|       | 4.                                                                           | Zanina Pereska,<br>Natasha Simonovska,<br>Aleksandra<br>Babulovska,<br>Niko Bekjarovski,<br><b>Lidija Petkovska</b> ,<br>Valentina Velkovska                                        | Comparision of HOMA-IR, TG/Glucose Index and TG?HDL-C ratio for predicting Metabolic Sy in HCV seronegative heroin dependents                                        | Lisbon Addictions                                                                                                                                                                     | 23-25 October 2024, Lisbon Portugal                                                                                                               |

|  |  |    |                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                         |                               |
|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |  | 5. | Aleksandra Babulovska,<br>Lidija Petkovska,<br>Andon Cibishev,<br>Niko Bekjarovski,<br>Zanina Pereska,<br>Natasha Simonovska,<br>Kristin Kostadinovski | Plasmapheresis in<br>managing copper<br>sulphate poisoning | 45 <sup>th</sup> Congres of the<br>European Association<br>of Poisons Centres and<br>Clinical Toxicologists<br>(EAPCCT) | 27-30 May<br>2025,<br>Glasgow |
|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                        |                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број:<br>44 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                        |                                                                                                                                                        |
| 1.                | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жанина Переска                              |                        |                                                                                                                                                        |
| 2.                | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12.08.1965                                  |                        |                                                                                                                                                        |
| 3.                | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                        |                        |                                                                                                                                                        |
| 4.                | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор                            |                        |                                                                                                                                                        |
| 5.                | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                 | Година                 | Институција                                                                                                                                            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                          | 1990                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                          | 2005                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                            | 2014                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                        |
| 6.                | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                    | Поле                   | Област                                                                                                                                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки              | Клиничка медицина      | Токсикологија                                                                                                                                          |
| 7.                | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                    | Поле                   | Област                                                                                                                                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицина и здравствени науки             | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.40<br>Токсикологија                                                                                          |
| 8.                | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                 | Звање во кое е избран  | Научна област                                                                                                                                          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија | Редовен професор       | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.40<br>Токсикологија |
| 9.                | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                             |                        |                                                                                                                                                        |

|      |                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии       |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|      | Ред. број                                                                   | Наслов на предметот                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                             |
|      | 1.                                                                          | Клиничко испитување                                                                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                             |
|      | 2.                                                                          | Интерна медицина                                                                                       | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                              |
|      | 3.                                                                          | Интерна медицина-клиничка пракса                                                                       | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                              |
|      | 4.                                                                          | Интерна медицина-семинар                                                                               | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                                                                                                   |
|      | 5.                                                                          | Основи на научно-истражувачка работа                                                                   | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                              |
|      | 6.                                                                          | Основи на научно-истражувачка работа                                                                   | Тригодишни стручни студии за логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|      | 7.                                                                          | Интерна медицина                                                                                       | Дентална медицина, УКИМ                                                                                                                     |
|      | 8.                                                                          | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести; | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                  |
|      | 9.                                                                          | Здравствена нега на стари и геронтологија;                                                             | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                  |
|      | 10.                                                                         | Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација;                                                    | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                  |
|      | 11.                                                                         | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                                | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 12.                                                                         | Геронтологија;                                                                                         | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 13.                                                                         | Здравствена нега во радиологија;;                                                                      | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                           |
|      | 14.                                                                         | Интерна медицина                                                                                       | АС за ДЛ, УКИМ, Медицински факултет                                                                                                         |
|      | 9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|      | Ред. број                                                                   | Наслов на предметот                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                             |
|      | 1.                                                                          | Улога на биомаркери во третман на критично болен пациент-изборен предмет                               | Стручно специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна нега, Медицински факултет                          |
|      | 2.                                                                          | Интерна медицина, токсикологија                                                                        | Интерна медицина, специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                          |
|      | 9.3. Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|      | Ред. број                                                                   | Наслов на предметот                                                                                    | Студиска програма / институција                                                                                                             |
| 10   | Селектирани резултати во последните пет години                              |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|      | 10.1.                                                                       | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                            |                                                                                                                                             |
|      | Ред.број                                                                    | Автори                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                      |
|      | 1                                                                           | Pereska Z, Petkovski D, Arsova V                                                                       | Pereska Z, Petkovski D, Arsova V. Delayed Treatment of Misdiagnosed Mushroom Poisoning: Do Organic Anion Transporting                       |
|      |                                                                             |                                                                                                        | Wilderness & Environmental Medicine. 2025;0(0). doi:10.1177/10806032251338278                                                               |

|       |                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          |                                                                                                                       | Polypeptide Substrates Matter?                                                                                                                                                         | SAGE Journals, 2025                                                                                                                                                     |
|       | 2.                                                                       | Pereska Z, Simonovska N, Babulovska A, Berat-Huseini A, Naumoski K, Kostadinovski K.                                  | Acute severe poisoning with disinfectant in senior aged patient-case report and overview of literature considering age influence on treatment decision in alcohol-based intoxications. | SAGE Open Medical Case Reports. January 2021. doi:10.1177/2050313X211047717                                                                                             |
|       | 3                                                                        | Hondebrink L, Zammit M, Høgberg LCG, Hermanns-Clausen M, Lonati D, Faber K, Arif T, Babic Z, Bacis G, Pereska Z e al. | Effect of the first wave of COVID-19 on Poison Control Centre activities in 21 European countries: an EAPCCT initiative.                                                               | Clinical Toxicology, 60(10), 1145–1155. <a href="https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2113094">https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2113094</a> Taylor & Francis 2022 |
|       | 4.                                                                       | Simonovska N, Stefanovska VV, Babulovska A, Pereska Z, Jurukov I, Berat-Huseini A, Kostadinovski K, Naumovski K..     | Ingestion of corrosive substances and the endoscopic role in assessing the severity of caustic injury.                                                                                 | Prz Gastroenterol. 2023;18(2):183-189. doi: 10.5114/pg.2023.129415.                                                                                                     |
|       | 5.                                                                       | Babulovska A, Chaparoska D, VelikjStefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Kostadinovski K, Naumoski K.                | Clinical and biochemical findings of rhabdomyolysis in acute intoxications with psychoactive and chemical substances.                                                                  | Georgian Med News. 2020 Mar;(300):90- 6                                                                                                                                 |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                 | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                |
|       | 1.                                                                       | Учесник                                                                                                               | Презентација на рекреативни дроги во ургентни центри Euro-DEN Plus and EMCDDA EU4MD and IPA7 pilot project                                                                             | Мај -Октомври 2022<br>Јули-Декември 2023<br>Јули-Декември 2024                                                                                                          |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                 | Издавач / година                                                                                                                                                        |
|       | 1.                                                                       | Група Автори/Љубица Георгиевска-Исмаил уредник                                                                        | Основи на научноистражувачка работа                                                                                                                                                    | Медицински факултет,УКИМ, 2022 (Одлука за печатење на книгата бр. 02-5523/51 од 21.12.2021 донесена на XXXVIII седницата на ННС)                                        |
|       | 2.                                                                       | Група автори. Во: Трајковска М, уредник.                                                                              | Интерна медицина, инфектиологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии.                                                                                                   | Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ, 2023 година                                                                                                      |

|       |                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 3.                                                         | Група автори Во:<br>Вавлукис М,<br>уредник.                                                                                                         | Клиничко испитување                                                                                                                      | Скопје (Северна<br>Македонија):<br>Медицински<br>факултет;УКИМ<br>2023 година                                                                                                                                |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                                                                             |
|       | 1.                                                         | Pereska Z,<br>Janicevic-<br>Ivanovska D,<br>Simonovska N,<br>Babulovska A,<br>Trajanovska-<br>Spasovska A,<br>Naumoski K,<br>Kostadinovski K.       | Insulin resistance and<br>metabolic syndrome in<br>hepatitis C virus<br>seronegative heroin<br>dependents.                               | Arch Pub Health<br>[Internet]. 2023 Dec. 25<br>[cited 2024 Oct.<br>15];15(2). Available<br>from: <a href="https://id-press.eu/aph/article/view/6110">https://id-<br/>press.eu/aph/article/vie<br/>w/6110</a> |
|       | 2.                                                         | Pereska Z,<br>Bekjarovski N,<br>Petkovska L,<br>Simonovska N,<br>Babulovska A,<br>Naumoski K,<br>Gucev F.                                           | Drug-induced vasculitis<br>with multi-organ injury in a<br>splenectomised patient and<br>mycophenolate mofetil<br>therapy—a case report. | Archives of Public<br>Health. 2025 Feb<br>7;17(1).                                                                                                                                                           |
|       | 3.                                                         | Petkovska L,<br>Pereska Z,<br>Simonovska N,<br>Babulovska A,<br>Kostadinovski K,<br>Jakjimovska A,<br>Milosheska E,<br>Geshoski MK,<br>Macedonia N. | Fatal intoxication after<br>deliberate ingestion of 2-<br>methyl-4-<br>chlorophenoxyacetic acid<br>(mcpa).                               | Journal of<br>Morphological<br>Sciences. 2024 May<br>1;7(1):154-60.                                                                                                                                          |
|       | 4.                                                         | Simonovska N,<br>Stefanovska Velic<br>V, Babulovska A,<br>Pereska Z et al                                                                           | Somatic diseases in patients<br>with Opioid Use Disorder.                                                                                | Heroin addiction and<br>related clinical<br>problems, 2021                                                                                                                                                   |
|       | 5.                                                         | Babulovska A,<br>Caparovska D,<br>Velikj Stefanovska<br>V, Simonovska N,<br>Pereska Z,<br>Petkovska L,<br>Kostadinovski K,<br>Naumoski K            | Comparison of<br>rhabdomyolysis in acutely<br>intoxicated patients with<br>psychotropic and chemical<br>substances.                      | Folia Med (Plovdiv).<br>2023 Jun 30;65(3):407-<br>414. doi:<br>10.3897/folmed.65.e811<br>4.                                                                                                                  |
|       | 6.                                                         | Spasovska<br>Trajanovska A,<br>Mitic Z, Pereska Z,<br>Janicevic D.                                                                                  | Evaluated depressive<br>symptoms in patients with<br>hypothyroidism.                                                                     | Medicus.<br>2021;26(2):175-179.                                                                                                                                                                              |
|       | 7.                                                         | Babulovska A,<br>Simonovska N,<br>Pereska Z,,<br>Kostadinovski K,<br>Naumoski K                                                                     | Acute Complication After<br>Heat Stroke in a Half<br>Marathon Healthy<br>Participant: Literature<br>Review.                              | Turkiye Klinikleri J<br>Case Rep.<br>2022;30(1):75-8<br>doi: 10.5336/caserep.20<br>21-85579                                                                                                                  |
|       | 8.                                                         | Simonovska N,<br>Stefanovska Velic                                                                                                                  | Patients on buprenorphine<br>maintenance treatment.                                                                                      | Heroin addiction and<br>related clinical                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                  |                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    | V, Bekarovski N,<br>Petkovska L,<br>Pereska Z,<br>Babulovska A,<br>Kostovski D. | Cannabis and amphetamine<br>use. | problems. 2023 Dec<br>1;25(6):17-23       |
| 11 | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                  |                                           |
|    | 11.1                                                                                   | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                  |                                           |
|    | 11.2                                                                                   | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                  |                                           |
|    | 11.3                                                                                   | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                 |                                  |                                           |
| 12 | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                  |                                           |
|    | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                 |                                  |                                           |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                          | Наслов                           | Издавач / година                          |
|    | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                 |                                  |                                           |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                          | Наслов                           | Издавач / година                          |
|    | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                 |                                  |                                           |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                          | Наслов на трудот                 | Меѓународен собир/ конференција<br>Година |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                        |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Реден број: 45 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                              |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | Јорго Костов                                                                     |                        |                                                              |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.01.1969                                                                       |                        |                                                              |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                        |                                                              |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Вонреден професор                                                                |                        |                                                              |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 1994                   | УКИМ, Медицински факултет                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               | 2006                   | УКИМ, Медицински факултет                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2016                   | УКИМ, Медицински факултет                                    |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Интерна медицина<br>Кардиологија                             |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Кардиологија<br>3.02.00.02 |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната                                                                                                                     | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЈЗУ Универзитетска Клиника за кардиологија                                       | Редовен професор       | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15                 |

|       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        | Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.02<br>Кардиологија |
| 9.    | Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма и институција                                        |                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
|       | 2.                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
|       | 3.                                                                                                                                          | Интерна медицина– клиничка пракса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
|       | 4.                                                                                                                                          | Интерна медицина-семинар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
|       | 5.                                                                                                                                          | Палијативна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
|       | 6.                                                                                                                                          | Геријатриска медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет                              |                                                                                                       |
| 9.2.  | Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
|       | Реден број                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма и институција                                        |                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                      |                                                                                                       |
| 9.3.  | Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
|       | Реден број                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма и институција                                        |                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                      |                                                                                                       |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |
|       | Реден број                                                                                                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                       |                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                                          | Van Belle E, Teles RC, Pyxaras SA, Kalpak O, Johnson T, Barbash IM, De Luca G, Kostov J, Parma R, Vincent F, Brugaletta S, Debry N, Toth GG, Ghazzal Z, Deharo P, Milasinovic D, Kaspar K, Saia F, Mauri J, Kammler J, Muir D, O'Connor S, Mehilli J, Thiele H, Weilenmann D, Witt N, Joshi F, Kharbanda R, Piroth Z, Wojakowski W, Geppert A, Di Gioia G, Pires-Morais G, Petronio AS, Estévez-Loureiro R, Ruzsa Z, Kefer J, Kunadian V, Van Mieghem N, Windecker S, Baumbach A, Haude M, Dudek D. | EAPCI Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Interventions (2020): Committee for Education and Training European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) A branch of the European Society of Cardiology | N Engl J Med. 2020; 3 EuroIntervention 2020;IF=3.99382(15): 1408-1419. |                                                                                                       |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                       |



|       |                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                            | Реден број           | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                        |
|       |                                                            | 1.                   | ESC-EAPCI group of authors                                                                                                                                                                                                                                                                  | Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Interventions:                                                                                                                 | Committee for Education and Training European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) A branch of the European Society of Cardiology 2018-2020 |
|       |                                                            | 2.                   | European Society of Cardiology group of authors                                                                                                                                                                                                                                             | EAPCI Atlas Registry                                                                                                                                                           | European Society of Cardiology, 2020                                                                                                                                    |
|       |                                                            | 3.                   | European Society of Cardiology group of authors                                                                                                                                                                                                                                             | ESC Atlas Registry                                                                                                                                                             | European Society of Cardiology, 2021                                                                                                                                    |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|       |                                                            | Ред. број            | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                        |
|       |                                                            | 1.                   | Проф.др. Љубица Георгиевска Исмаил, Проф.др. Елизабета Србиновска Костовска, Доц.др. Јорго Костов, Проф.др. Мери Трајковска, Проф.др. Викторија Чаловска, Проф.др. Дејан Докиќ, Проф.др. Ирена Кондова Топузовска, Проф.др.Звонко Миленковиќ и група автори                                 | Здравствена нега во радиологија                                                                                                                                                | Медицински факултет, УКИМ , 2021                                                                                                                                        |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|       |                                                            | Ред. број            | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                                                                                                        |
|       |                                                            | 1.                   | Darko Kitanoski, Arman Postadzhiyan, Vasil Velchev, Nikolay Stoyanov, Zhan Zimbakov, Igor Spiroski, Oliver Bushljetikj, Hristo Pejkov, Jorgo Kostov, Oliver Kalpak, Igor Zdravkovski, Ivan Vasilev, Hayber Taravari, Aleksandar Jovkovski, Marija Vavlukis, Sasko Kedev, Biljana Zafirovska | Comparison of distal radial with conventional radial access in patients with ST-segment elevation myocardial infarction, undergoing primary percutaneous coronary intervention | <u>Interventional Cardiology</u> 14(1):449-453, December 2021                                                                                                           |
|       |                                                            | 2.                   | Biljana Zafirovska, Aleksandar Jovkovski, Ivan Vasilev, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Savetka Paljoskovska, Jorgo Kostov, Kalon K.L., Sasko Kedev                                                                                                                      | Ipsilateral transulnar artery approach catheterizations after failure of the radial approach- Are two sheaths in the same arm safe?                                            | Catheter Cardiovasc Interv. 2021:1-7.                                                                                                                                   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|       | 11.1                                                       | Дипломски работи     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
|       | 11.2                                                       | Магистерски работи   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
|       | 11.3                                                       | Докторски дисертации |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
| 12.   | Селектирани резултати во последните пет години             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |

|       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. | За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|       | Реден број                                                                                                                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                        |
|       | 1.                                                                                                                                                          | Darko Kitanoski, Arman Postadzhian, Vasil Velchev, Nikolay Stoyanov, Zhan Zimbakov1, Igor Spiroski, Oliver Bushljetikj, Hristo Pejkov1, Jorgo Kostov1, Oliver Kalpak, Igor Zdravkovski1, Ivan Vasilev, Hayber Taravari, Aleksandar Jovkovski1, Marija Vavlukis1, Sasko Kedev1, Biljana Zafirovska1                                                                                                                                                                                                  | Comparison of distal radial with conventional radial access in patients with ST-segment elevation myocardial infarction, undergoing primary percutaneous coronary intervention                                                            | <u>Interventional Cardiology</u> 14(1):449-453, December 2021           |
|       | 2.                                                                                                                                                          | Van Belle E, Teles RC, Pyxaras SA, Kalpak O, Johnson T, Barbash IM, De Luca G, Kostov J, Parma R, Vincent F, Brugaletta S, Debry N, Toth GG, Ghazzal Z, Deharo P, Milasinovic D, Kaspar K, Saia F, Mauri J, Kammler J, Muir D, O'Connor S, Mehilli J, Thiele H, Weilenmann D, Witt N, Joshi F, Kharbanda R, Piroth Z, Wojakowski W, Geppert A, Di Gioia G, Pires-Morais G, Petronio AS, Estévez-Loureiro R, Ruzsa Z, Kefer J, Kunadian V, Van Mieghem N, Windecker S, Baumbach A, Haude M, Dudek D. | EAPCI Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Interventions (2020): Committee for Education and Training European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) A branch of the European Society of Cardiology | N Engl J Med. 2020; 3 EuroIntervention 2020; IF=3.99382(15): 1408-1419. |
|       | 12.2. Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|       | Реден број                                                                                                                                                  | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                        |
|       | 1.                                                                                                                                                          | Biljana Zafirovska, Aleksandar Jovkovski, Ivan Vasilev, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Savetka Paljoskovska, Jorgo Kostov, Kalon K.L., Sasko Kedev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ipsilateral transulnar artery approach catheterizations after failure of the radial approach-Are two sheaths in the same arm safe?                                                                                                        | Catheter Cardiovasc Interv. 2021:1-7. IF 2.692                          |
|       | 2.                                                                                                                                                          | Van Belle E, Teles RC, Pyxaras SA, Kalpak O, Johnson T, Barbash IM, De Luca G, Kostov J, Parma R, Vincent F, Brugaletta S, Debry N, Toth GG, Ghazzal Z, Deharo P, Milasinovic D, Kaspar K, Saia F, Mauri J, Kammler J, Muir D, O'Connor S, Mehilli J, Thiele H, Weilenmann D, Witt N, Joshi F, Kharbanda R, Piroth Z, Wojakowski W, Geppert A, Di Gioia G, Pires-Morais G, Petronio AS, Estévez-Loureiro R, Ruzsa Z, Kefer J, Kunadian V, Van                                                       | EAPCI Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Interventions (2020): Committee for Education and Training European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) A branch of the European Society of Cardiology | N Engl J Med. 2020; 3 EuroIntervention 2020; (15): 1408-1419. IF=3.993  |

|            |                                                                                 |                                                          |                                                             |                                            |      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|            |                                                                                 | Mieghem N, Windecker S,<br>Baumbach A, Haude M, Dudek D. |                                                             |                                            |      |
| 12.3.      | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |                                                          |                                                             |                                            |      |
| Реден број | Автори                                                                          | Наслов на трудот                                         | Меѓународен собир/<br>конференција                          | Година                                     |      |
| 1.         | Kostov J.                                                                       | Bioresorbable Scaffolds and Drug Coated Balloons         | Basics Congress                                             | 2025                                       |      |
| 2.         | Kostov J                                                                        | BRS and DCB now and then                                 | National Congress of Turkish Society of Cardiology          | 2024                                       |      |
| 3.         | Kostov J.                                                                       | Stemi with huge thrombotic burden                        | EuroPCR                                                     | 2023                                       |      |
|            | 4.                                                                              | Kostov J.                                                | Magmaris BVS implantation on previous Absorb BVS restenosis | SEE Mg Webinar                             | 2021 |
|            | 5.                                                                              | Kostov J.                                                | 2-nd ESC EAPCI Atlas Survey, Where do we stand in Europe    | Highlights in Cardiovascular Diseases      | 2021 |
|            | 6.                                                                              | Kostov J.                                                | Pulmonary embolism (Session moderator)                      | 2-nd International Symposium of thrombosis | 2021 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                                              |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Реден број: 46 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                              |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лидија Попоска                                                                   |                        |                                                              |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 08.12.1968                                                                       |                        |                                                              |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                                              |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Вонреден професор                                                                |                        |                                                              |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1991                   | Медицински Факултет                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               | 2004                   | Медицински Факултет                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2016                   | Медицински Факултет                                          |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Клиничка медицина                                                                | Кардиологија           | Аритмии                                                      |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Кардиологија<br>3.02.00.02 |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ<br>Универзитетска<br>Клиника за<br>кардиологија                                                   | Вонреден<br>професор                                                                                                                                                                                                  | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и<br>општа здравствена нега<br>3.02.00.02<br>Кардиологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                   | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Клиничко испитување                                                                                   | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина                                                                                      | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                               | Интерна медицина-клиничка пракса                                                                      | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                               | Основи на научно-истражувачка работа                                                                  | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                               | Електрокардиографија-изборен предмет                                                                  | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                               | Ургентни состојби во кардиологија – изборен предмет                                                   | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                               | Ургентна медицина                                                                                     | Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                               | Основи на научно-истражувачка работа                                                                  | Тригодишни стручни студии за логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и медицински сестри и техничари, дипломирани акушерки, инженери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                                                                                          |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                               | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                              | Интерна медицина                                                                                      | Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                              | Здравствена нега во радиологија                                                                       | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                              | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                               | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|      | 13.                                                                                                                                                                                                                                              | Физиотерапија во кардиологија и пулмоалергологија                                                     | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|      | 14.                                                                                                                                                                                                                                              | Клиничко лабораториски корелации                                                                      | Стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
|      | 15.                                                                                                                                                                                                                                              | Медицинска диететика                                                                                  | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, Дипломирани акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|      | 16.                                                                                                                                                                                                                                              | Интерна медицина                                                                                      | Стоматолошки факултет, УКИМ                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |

|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                | 1.                                                                     | Интрахоспитални инфекции и принципи на асепса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – Специјалист за интензивна здравствена нега, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                  |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                | 1.                                                                     | Биомаркери во кардиоваскуларна дијагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Докторски студии по медицина-клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                             |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                | Ред.број                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                | 1.                                                                     | <b>Lidija Poposka,</b> Marija Vavlukis, Hristo Pejkov, Marjan Gusev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Comparison of 24 h ECG Holter Monitoring with Real-time Long-term ECG Monitoring System using ECGAlert Software and Savvy Single-Lead Patch<br>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 05; 9(B):12-17. |
|     |                                                | 2.                                                                     | Jane Taleski, Svetlana Stankovik, Dejan Risteski, Filip Janusevski, Bekim Pocesta, Zan Zimbakov and <b>Lidija Poposka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sex-related differences regarding cephalic vein lead access for CIEDs implantation<br>Int J Arrhythm (2021) 22:19                                                                                                           |
|     |                                                | 3.                                                                     | Bergami M, Manfrini O, Nava S, Caramori G, Yoon J, Badimon L, Cenko E, David A, Demiri I, Dorobantu M, Fabin N, Gheorghe-Fronea O, Jankovic R, Kedev S, Ladjevic N, Lasica R, Loncar G, Mancuso G, Mendieta G, Miličić D, Mjehović P, Pašalić M, Petrović M, <b>Poposka L,</b> Scarpone M, Stefanovic M, van der Schaar M, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Vega Pittao ML, Vukomanovic V, Zdravkovic M, Bugiardini R. | Relationship Between Azithromycin and Cardiovascular Outcomes in Unvaccinated Patients With COVID-19 and Preexisting Cardiovascular Disease.<br>J Am Heart Assoc. 2023 Jul 18;12(14):e028939                                |
|     |                                                | 4.                                                                     | <b>Poposka L,</b> Risteski D, Cvetkovski D, Pocesta B, Janusevski F, Zimbakov Z, Trajkov I, Stefanovski D, Logar M, Ksela J.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stepwise transvenous lead extraction due to pacemaker pocket infection following lactational mastitis complicated with breast abscess.<br>Int Breastfeed J. 2024 Apr 19;19(1):27.                                           |
|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |

|       |                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 5.                                                                       | Spasovski G, Markovska ZS, Gjorgjievski N, <b>Poposka L</b> , Kostov J, Bosevski M, Ahmeti I, Jovanovska-Mishevska S, Milenkovic T. | Diabetic Kidney Disease Position Paper of the Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (MSNDTAO), Macedonian Society of Cardiology (MSC), and Scientific Association of Endocrinologists and Diabetologists of Macedonia (SAEDM). | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2024 Dec 12;45(3):107-116.                                                        |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                     | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                    |
|       | 1.                                                                       | Учесник                                                                                                                             | ACS-NSTEMI                                                                                                                                                                                                                                                                 | EORP – EUR Observational Research Programme of the ESC, 2020                                                                   |
|       | 2.                                                                       | Учесник                                                                                                                             | HF 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | EORP – EUR Observational Research Programme of the ESC, 2020                                                                   |
|       | 3.                                                                       | Учесник                                                                                                                             | Chronic Coronary Syndromes (CCS)                                                                                                                                                                                                                                           | EORP – EUR Observational Research Programme of the ESC, 2024                                                                   |
|       | 4.                                                                       | Учесник                                                                                                                             | HERMES                                                                                                                                                                                                                                                                     | Randomised Clinical Trial, NovoNordisl, 2024                                                                                   |
|       | 5.                                                                       | Учесник                                                                                                                             | Мултицентрична национална студија за проценка на клиничките резултати кај пациенти со срцева слабост со и без дијабет тип 2 третирани со Дапаглифлозин на Крка - DAGRA - HF                                                                                                | Krka, 2025                                                                                                                     |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                               |
|       | 1.                                                                       | Група Автори/ Љубица Георгиевска-Исмаил уредник                                                                                     | Основи на научноистражувачка работа                                                                                                                                                                                                                                        | Медицински факултет, 2022<br>(Одлука за печатење на книгата бр. 02-5523/51 од 21.12.2021 донесена на XXXVIII седницата на ННС) |
|       | 2.                                                                       | Група Автори/ Мери Трајкова-Исмаил уредник                                                                                          | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести                                                                                                                                                                      | Медицински факултет                                                                                                            |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                               |
|       | 1.                                                                       | Лидија Попоска и Јане Талески                                                                                                       | Нарушувања во срцевиот ритам                                                                                                                                                                                                                                               | Монографија- Лек-Сандоз 2020                                                                                                   |
| 11.   | Менторства                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
| 11.1. | Дипломски работи                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                    |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                    |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                    |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                    |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                             |
|     |                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                             | Издавач / година                   |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                    |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                             |
|     |                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                             | Издавач / година                   |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                    |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                             |
|     |                                                                                        | Наслов на трудот                                                                                                                                                   | Меѓународен собир/<br>конференција |
|     |                                                                                        | Година                                                                                                                                                             |                                    |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 47 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                                                                                                                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владимир Андреевски                                                              |                        |                                                                                                                                                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30.08.1973                                                                       |                        |                                                                                                                                                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                        |                                                                                                                                                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                                                |                        |                                                                                                                                                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                                                                                                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 2000                   | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                               |                        |                                                                                                                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                 | 2018                   | УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                          |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                                                                                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                   |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                                                                                                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија                                                                                          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                                                                                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија                           | Вонреден професор      | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                        |                                                                                                          |                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                                                                                          |                                                                                                                    |
|      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                      | Студиска програма / институција                                                                                    |
|      | 1.                                                                     | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести    | Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар<br>УКИМ Медицински факултет             |
|      | 2.                                                                     | Здравствена нега на стари и геронтологија                                                                | Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар<br>УКИМ Медицински факултет             |
|      | 3.                                                                     | Медицинска диететика                                                                                     | Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар<br>УКИМ Медицински факултет             |
|      | 4.                                                                     | Интерна медицина со нега на болен                                                                        | Тригодишни стручни студии за стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози<br>УКИМ Стоматолошки факултет          |
|      | 5.                                                                     | Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна, инф. болести, кл. пракса и дијагностичка лабораторија) | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка / акушер<br>УКИМ Медицински факултет                             |
|      | 6.                                                                     | Основи на здравствена нега (анестезиологија, интерна, хирургија) Геронтологија                           | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка / акушер,<br>УКИМ Медицински факултет                            |
|      | 7.                                                                     | Геронтологија                                                                                            | Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ Медицински факултет                                          |
|      | 8.                                                                     | Интерна медицина – одговорен наставник                                                                   | Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ Медицински факултет                                          |
|      | 9.                                                                     | Интерна медицина                                                                                         | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                           |
|      | 10.                                                                    | Клиничко испитување                                                                                      | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                           |
|      | 11.                                                                    | Ургентна медицина                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                                                           |
|      | 12.                                                                    | Ургентна медицина                                                                                        | Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар<br>УКИМ Медицински факултет             |
|      | 13.                                                                    | Клиничко лабораториски корелации – одговорен наставник                                                   | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет |
|      | 14.                                                                    | Здравствена нега во радиологија                                                                          | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози                                                                  |
|      | 15.                                                                    | Медицинска диететика– одговорен наставник                                                                | Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар<br>УКИМ Медицински факултет             |
|      | 16.                                                                    | Медицинска диететика– одговорен наставник                                                                | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка / акушер,<br>УКИМ Медицински факултет                            |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                          |                                                                                                                    |
|      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                      | Студиска програма / институција                                                                                    |



|   |       |                                                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | 1.                                                                       | Интерна медицина                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Специјализација по Интерна медицина<br>УКИМ Медицински факултет                                                                                                                       |
|   |       | 2.                                                                       | Гастроентерохепатологија                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        | Специјализација и Субспецијализација<br>по Гастроентерохепатологија<br>УКИМ Медицински факултет                                                                                       |
|   | 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|   |       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                                                                       |
|   | 10    | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
| . | 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|   |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                 | Издавач / година                                                                                                                                                                      |
|   |       | 1.                                                                       | Gregor Krstevski, Urim Isahi and Vladimir Andreevski                                                                                                                  | Bleeding Meckel's Diverticulum in a 33-Year-Old Female Diagnosed with Video Capsule Endoscopy and a Technetium-99 m Pertechetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI  | Hindawi Case Reports in Gastrointestinal Medicine Volume 2021, Article ID 1381395, 6 pages<br><a href="https://doi.org/10.1155/2021/1381395">https://doi.org/10.1155/2021/1381395</a> |
|   |       | 2.                                                                       | Gregor Krstevski, Viktorija Caloska Ivanova, Vladimir Andreevski, Vladimir Serafimovski                                                                               | Recurrent Severe Hepatitis of Autoimmune Origin                                                                                                                                        | Contributions. Sec. of Med. Sci., XLII 1, 2021                                                                                                                                        |
|   |       | 3.                                                                       | Vladimir Andreevski, Gregor Krstevski                                                                                                                                 | Nutrition in Advanced Age Population                                                                                                                                                   | Journal of Hygienic Engineering and Design Vol.36, 2021, pp. 229-235.                                                                                                                 |
|   |       | 4.                                                                       | Andreevski, V., Volkanovska, A., Deriban, Gj., Licoska Josifovic, F., Nikolova, D., Genadieva Dimitrova, M., Grivceva Stardelova, K., Krstevski, G., Serafimovski, V. | The Value of Injection Therapy with Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Compared to Anal Dilatation, and Local Nifedipine in Combination with Lidocaine | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345. UDC: 616.61089.843:[601.4:577.1 12                                                                                    |
|   |       | 5.                                                                       | Andreevski, V., Damceski, P. and Pejkovski, S.                                                                                                                        | Pulmonary Cachexia - a Review of Malnutrition in Patients with Advanced Lung Diseases and Strategies for Diet Therapy.                                                                 | Journal of Hygienic Engineering and Design, JHED Vol.41, 2022. Review paper. UDC 613.24:616.2]:615.874.2                                                                              |
|   | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|   |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                 | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                           |
|   |       | 1.                                                                       | Учесник                                                                                                                                                               | „Тромбофилични состојби кај хроничните црnodробни болести“                                                                                                                             | Македонска академија на науките и уметностите 2020-2022                                                                                                                               |
|   |       | 2.                                                                       | Учесник                                                                                                                                                               | „Терапевтско мониторирање на биолошки лекови кај пациенти со воспалителни цревни заболувања“                                                                                           | Медицински факултет, Катедра по фармакологија 2022-2024                                                                                                                               |

|  |  |              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|--|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 3.           | Носител                                                                                                                                                                                                       | „Скрининг популациона студија за хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Македонија“                                                                                                                             | Македонска академија на науки и уметности 2023-2025                                                                                                   |
|  |  | 4.           | Учесник                                                                                                                                                                                                       | „Улогата на гастро протект, како додаток на исхраната, во третманот на пациенти со акутен и хроничен гастритис“                                                                                                                                                                     | Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, 2023 г.                                                                                             |
|  |  | 5.           | Носител                                                                                                                                                                                                       | „КЕПИС03/2023–ПРОТЕКТ/МК - Епидемиолошка студија за опсервација на менаџирањето на заболувањата поврзани со киселата гастрична секреција и интердисциплинарни разлики; кои симптоми и ризик фактори влијаат врз терапевтските одлуки и нивниот исход во рутинската клиничка пракса“ | Македонско здружение за гастроентерохепатологија 2023-2024                                                                                            |
|  |  | 10.3.        | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|  |  | Ред.бр<br>ој | Автори                                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                      |
|  |  | 1.           | Марија Вавлукис Главен и одговорен уредник;<br>Владимир Андреевски<br>Уредник на поглавје за гастроентеро-хепатологија и коавтор                                                                              | КЛИНИЧКО<br>ИСПИТУВАЊЕ<br>Универзитетски учебник<br>наменет за студенти по<br>општа медицина при<br>Медицинскиот факултет во<br>Скопје од 2024 година                                                                                                                               | Република Северна<br>Македонија, Универзитет<br>Св Кирил и Методи,<br>Медицински Факултет –<br>Скопје, Катедра по<br>Интерна Медицина, 2024<br>година |
|  |  | 2.           | Емилија Николовска<br>Автор<br>Владимир Андреевски<br>Коавтор                                                                                                                                                 | Гастроинтестинални<br>заболувања во бременоста                                                                                                                                                                                                                                      | Издавачката куќа<br>„Култура“, 2023 година                                                                                                            |
|  |  | 10.4.        | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|  |  | Ред.<br>број | Автори                                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                      |
|  |  | 1.           | Fana Lichoska Josifovikj,<br>Kalina Grivcheva<br>Stardelova, Beti<br>Todorovska, Magdalena<br>Genadieva Dimitrova,<br>Nenad Joksimovikj,<br>Vladimir Andreevski, Meri<br>Trajkovska, Vladimir<br>Serafimovski | Diagnostic Potential of<br>Calprotectin for Spontaneous<br>Bacterial Peritonitis in<br>Patients Withliver Cirrhosis<br>and Ascites                                                                                                                                                  | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLII 3, 2021                                                                                                     |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Deriban, G., Nikolova, D., Licoska, F., Trpcevska Nikolovska, E., Andreevski, V., Stardelova, K., Serafimovski, V.                                                    | Biologic Therapy in Inflammatory Bowel Disease – Results from a Single Tertiary Care Center in North Macedonia.                                                                      | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345                                           |
|    |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Andreevski, V., Volkanovska, A., Deriban, Gj., Licoska Josifovic, F., Nikolova, D., Genadieva Dimitrova, M., Grivceva Stardelova, K., Krstevski, G., Serafimovski, V. | The Value of Injection Therapy with Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Compared to Anal Dilation, and Local Nifedipine in combination with Lidocaine | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345. UDC: 616.61089.843:[601.4:577.1 12       |
|    |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Hasani Jusufi, A., Trajkovska, M., Popova-Jovanovska, P., Calovska-Ivanov, B., Ramadani, A., Andreevski, V.                                                           | The Role and Significance of Non-invasive Methods, with a Particular Focus on Shear Wave Elastography in Hepatic Fibrosis Staging.                                                   | Open Access Maced J Med Sci. 2022 Apr 14; 10(B):1607-1614.                                               |
|    |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Volkanovska, A., Dejanova, V., Andreevski, V., Trajkovska, M., Labudovikj, D.                                                                                         | Correlation of plasma Ddimers with stages of liver cirrhosis and its complications.                                                                                                  | Arch Pub Health 2023; 15 (1). 52:62. doi.org/10.3889/aph.2023.6 089                                      |
|    |                                                                                        | 6.                                                                                                                                                                 | Gelevski R, Jota G, Trajkovski G, Nikolovski A, Andreevski V, Deriban G.                                                                                              | Pancreas and duodenum herniation in a giant inguinal hernia sac in a patient with severe scoliosis: a rare case report.                                                              | J Surg Case Rep. 2025 Jul 3;2025(7):rjaf471. doi: 10.1093/jscr/rjaf471. PMID: 40620790;                  |
| 11 | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|    | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
|    | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|    | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 12 | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|    | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                         |
|    |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Andreevski, V. and Krstevski, G.                                                                                                                                      | Nutrition in Advanced Age Population.                                                                                                                                                | Journal of Hygienic Engineering and Design, JHED Vol.36, 2021; 229-235. Review paper. UDC 613.2-053.8    |
|    |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Grivceva-Stardelova, K., Lichoska-Josifovikj, F., Pislevski, M., Avramoski, V., Andreevski, V.                                                                        | Bleeding Rectal Varices in a Patient with Ethylic Liver Cirrhosis - a Case Report.                                                                                                   | Medicus 2022, Vol. 27 (3): 370-374                                                                       |
|    |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Andreevski, V., Damceski, P. and Pejkovski, S.                                                                                                                        | Pulmonary Cachexia - a Review of Malnutrition in Patients with Advanced Lung Diseases and Strategies for Diet Therapy.                                                               | Journal of Hygienic Engineering and Design, JHED Vol.41, 2022. Review paper. UDC 613.24:616.2]:615.874.2 |
|    | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                         |

|  |       |                                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |       | 1.                                                                           | Lichoska-Josifovikj, F., Grivceva-Stardelova, K., Todorovska, B., Andreevski, V., Nikolov, F. and Adem Dz. | The Value of Serum-Ascites Albumin Gradient as a Predictor of Spontaneous Bacterial Peritonitis in Patients with Liver Cirrhosis and Ascites                                                                                      | GEORGIAN MEDICAL NEWS, No 9 (330) 2022; 23-25.                                                                                                                                                                                   |        |
|  |       | 2.                                                                           | Krstevski, G., Isahi, U. and Andreevski, V.                                                                | Bleeding Meckel's Diverticulum in a 33-Year-Old Female Diagnosed with Video Capsule Endoscopy and a Technetium-99 m Pertechetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI. Case Reports in Gastrointestinal Medicine. | Hindawi Volume 2021, Article ID 1381395, 6 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2021/1381395">https://doi.org/10.1155/2021/1381395</a>                                                                                         |        |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|  |       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                     | Наслов на трудот                                                                                                                                                                                                                  | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                                                                   | Година |
|  |       | 1.                                                                           | Vladimir Andreevski                                                                                        | „IBS-2022 – Traditional and new forms of therapy“                                                                                                                                                                                 | 7 <sup>th</sup> Congress of Pharamcy in North Macedonia with international participation & 11 <sup>th</sup> Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 5-9 October, 2022, Ohrid, R.N.Macedonia | 2022   |
|  |       | 2.                                                                           | Vladimir Andreevski                                                                                        | „Surgical metal clip as a nidus in common bile duct simulated choledocholithiasis treated succesfully with ERCP“                                                                                                                  | International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje, N. Macedonia                                                                                                                                                        | 2023   |
|  |       | 3.                                                                           | Vladimir Andreevski                                                                                        | „A Quick Review of Barrett's Esophagus - Results of Radiofrequency Ablation: Cross Sectional Study Representing First Experiences in Republic of Macedonia“                                                                       | XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 27.5.2023, Ohrid, NorthMacedonia                                                                                                           | 2023   |
|  |       | 4.                                                                           | Vladimir Andreevski                                                                                        | Quick Review of Updates on Barrett's Esophagus                                                                                                                                                                                    | MSG - First Symposium – Updates in Therapy of Digestive Diseases, EAGEN Postgraduate Course, 13-15.09.2024, Skopje, Macedonia                                                                                                    | 2024   |

|                |                       |                                                                                  |  |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Реден број: 48 |                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |  |
| 1.             | Име и презиме         | Бети Тодоровска                                                                  |  |
| 2.             | Дата на раѓање        | 05.06.1972                                                                       |  |
| 3.             | Степен на образование | VIII                                                                             |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден Професор                                                     |                                     |                                                                                                                                                                   |
| 5. | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                           | Година                              | Институција                                                                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                    | 1996                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    |                                     |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 2017                                | УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                   |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                   |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина              | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија                                                                                          |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран               | Научна област                                                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија                                    | Вонреден професор                   | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии |                                     |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                             | Наслов на предметот                 | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                    | Интерна медицина                    | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                    | Клиничко испитување                 | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                    | Клиничка пракса по интерна медицина | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                    | Семинар по интерна медицина         | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                    | Геријатриска медицина               | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                    | Палијативна медицина                | Општа Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.                                                                    | Геронтологија                       | Тригодишни стручни студии за Логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.                                                                    | Интерна медицина                    | Тригодишни стручни студии за Логопеди, , УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                          |

|       |                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |  |
|-------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       |                                                | 9.                                                                                                                                                             | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                                                                                                              | Тригодишни стручни студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                           |  |
|       |                                                | 10.                                                                                                                                                            | Геронотологија                                                                                                                                                                       | Тригодишни стручни студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                           |  |
|       |                                                | 11.                                                                                                                                                            | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести                                                                                | Тригодишни стручни студии за Медицински Сестри и Техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                            |  |
|       |                                                | 12.                                                                                                                                                            | Здравствена нега на стари и геронотологија                                                                                                                                           | Тригодишни стручни студии за Медицински Сестри и Техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                            |  |
|       |                                                | 13.                                                                                                                                                            | Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија)                                                         | Тригодишни стручни студии за Акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                 |  |
|       |                                                | 14.                                                                                                                                                            | Основи на здравствена нега                                                                                                                                                           | Тригодишни стручни студии за Акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                 |  |
|       |                                                | 15.                                                                                                                                                            | Клиничко-лабораториски корелации                                                                                                                                                     | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје                              |  |
|       |                                                | 16.                                                                                                                                                            | Интерна медицина                                                                                                                                                                     | Дентална Медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје                                                                                                   |  |
|       | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |  |
|       |                                                | Ред. број                                                                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                                                                        |  |
|       |                                                | 1.                                                                                                                                                             | Гастроентерохепатологија                                                                                                                                                             | Специјализација по Интерна Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                   |  |
|       |                                                | 2.                                                                                                                                                             | Гастроентерохепатологија                                                                                                                                                             | Специјализација по Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                           |  |
|       |                                                | 3.                                                                                                                                                             | Сестринска интензивна нега во ургентно и интензивно интернистичко лекување (ГЕХ, пулмологија, нефрологија, ендокринологија, хематологија, токсикологија, ревматологија, неврологија) | Едногодишни стручни специјалистички студии за Медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега, УКИМ Медицински факултет-Скопје |  |
|       | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |  |
|       |                                                | Ред. број                                                                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                                                                        |  |
|       |                                                | 1.                                                                                                                                                             | Хепатични и екстрахепатични манифестации на хепатитис Ц вирусната инфекција                                                                                                          | Клиничка Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                     |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |  |
|       | Ред. број                                      | Автори                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                       |  |
|       | 1.                                             | Nikolovska Trpchevska E, Popova Jovanovska R, Trajkovska M, Nikolova D, <b>Todorovska B</b> , Deriban Gj, Zdravkovski P, Eftimov A, Petrushevska G, Antovikj S | The Degree of Fibrous Stroma in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Does Not Serve as A Reliable Marker for Survival: A Case Study                                                      | J Gastro Hepato. 2024; V10(10): 1-5                                                                                                                    |  |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                       | Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, <b>Beti Todorovska</b> , Vladimir Milivojevic, Ivan Rankovic, Igor Samardziski, Maja Bojadzioska                           | The Role of Endothelial Dysfunction in the Pathogenesis of Pregnancy-Related Pathological Conditions: A Review                         | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023                                                                    |
|  |       | 3.                                                                       | Emilija Nikolovska Trpchevska, <b>Beti Todorovska</b> , Magdalena Bogdanovska Todorovska, Meri Trajkovska, Dafina Nikolova, Darko Dzambaz, Gjorgji Deriban, Fana Licoska-Josifovikj | Testicular Mixed Germ Cell Tumor Presenting with Upper Gastrointestinal Bleeding: A Case Report                                        | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023                                                                    |
|  |       | 4.                                                                       | Volkanovska A, Dejanova V, Isjanovska R, Nikolovska Trpchevska E, Nikolova D, Deriban Gj, <b>Todorovska B</b> , Grivcheva Stardelova K, Labudovikj D                                | Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis                                                                                | Acad Med J 2023;3(1):27-34                                                                                        |
|  |       | 5.                                                                       | Lichoska-Josifovikj F, Grivcheva-Stardelova K, Joksimovikj N, <b>Todorovska B</b> , Trajkovska M, Lichoski L.                                                                       | Predictive potential of blood and ascitic fluid laboratory parameters for spontaneous bacterial peritonitis in patients with cirrhosis | Georgian Med News. 2021 Dec;(321):69-75                                                                           |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                 | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                       |
|  |       | 1.                                                                       | <b>Todorovska B</b> et al. – Principal investigator                                                                                                                                 | Measures for early detection and diagnosis of HCC - one of the initiatives for execution of European plan for fight against cancer     | PHI University Clinic for Gastroenterohepatology, Ss Cyril and Methodius University, Medical Faculty, 2022 - 2025 |
|  |       | 2.                                                                       | Stardelova G. K et al. ( <b>Todorovska B</b> - subinvestigator)                                                                                                                     | HEP 102                                                                                                                                | Promethera/Cellaion 2021 - 2024                                                                                   |
|  |       | 3.                                                                       | Stardelova G. K et al. ( <b>Todorovska B</b> - subinvestigator)                                                                                                                     | P2-IMU-838-UC                                                                                                                          | Immunis AG, Germany 2020 - 2022                                                                                   |
|  |       | 4.                                                                       | Deriban Gj et al. ( <b>Todorovska B</b> - subinvestigator)                                                                                                                          | Galaxi study CNTO 1959CRD3001                                                                                                          | Janssen Research & Development 2018 -                                                                             |
|  |       | 5.                                                                       | Калина Г. Старделова, и сор..... ( <b>Бети Тодоровска</b> - подистражувач)                                                                                                          | Клиничка подхранетост – ризик во лекувањето на пациентите                                                                              | Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет 2018-2022                            |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Автори                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                 | Издавач / година                                                                                                  |

|     |  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  | 1.                                                                                     | Марија Вавлукис<br>(уредник), група на автори<br>(..... <b>Б. Тодоровска</b> )                                                                                                                                         | Клиничко испитување                                                                                                                                                                                                                                            | УКИМ, Медицински<br>Факултет,<br>Катедра по<br>интерна<br>медицина,<br>2024 година,<br>Скопје |
|     |  | 2.                                                                                     | Емилија Трпчевска<br>Николовска, .... <b>Бети<br/>Тодоровска.....</b>                                                                                                                                                  | Гастроинтестинални<br>заболувања во бременост                                                                                                                                                                                                                  | Печатница Култура,<br>2023                                                                    |
|     |  | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                              |
|     |  | 1.                                                                                     | Fana Lichoska Josifovikj,<br>Kalina Grivcheva<br>Stardelova, <b>Beti<br/>Todorovska</b> , Magdalena<br>Genadieva Dimitrova,<br>Nenad Joksimovikj,<br>Vladimir Andreevski, Meri<br>Trajkovska, Vladimir<br>Serafimovski | Diagnostic Potential of<br>Calprotectin for Spontaneous<br>Bacterial Peritonitis in Patients<br>Withliver Cirrhosis and Ascites                                                                                                                                | Prilozi, 2021 Dec 30;<br>42(3):97-106.                                                        |
|     |  | 2.                                                                                     | Kalina Grivcheva Stardelova,<br>Gjorgji Deriban, Goran<br>Stefanovski, Magdalena<br>Genadieva Dimitrova,<br>Fana Ličovska Josifović,<br><b>Beti Todorovska</b> , Dzem<br>Adem, Sanja Sazdovska,<br>Žaklina Čagoraska   | Esophageal, gastric, colorectal,<br>pancreatic, hepatocellular<br>carcinomas and<br>cholangiocarcinomas in<br>Northern Macedonia: A series<br>of patients treated at the<br>University Clinic, between<br>2015 and 2019                                        | Serbian Journal of the<br>Medical Chamber  <br>Volume 2 / No. 2   June<br>2021                |
|     |  | 3.                                                                                     | Fana Lichoska Josifovikj,<br><b>Beti Todorovska</b> , Kalina<br>Grivcheva Stardelova,<br>Magdalena<br>Genadieva Dimitrova,<br>Gjorgji Deriban, Anche<br>Volkanovska Nikolovska                                         | Diagnostic and predictive<br>potential of the c-reactive<br>protein in serum and ascites for<br>spontaneous bacterial<br>peritonitis in patients with liver<br>cirrhosis and ascites                                                                           | Journal of<br>Morphological Sciences,<br>[S.l.], v. 4, n. 2, p. 86-93,<br>july 2021           |
|     |  | 4.                                                                                     | Lichoska Josifovikj F,<br>Grivcheva Stardelova K,<br><b>Todorovska B</b> , Genadieva<br>Dimitrova M, Petkovska L,<br>Trajkovska M.                                                                                     | Predictive potential of the<br>MELD and Child-Turcotte-<br>Pugh II scores for SBP in<br>patients with cirrhosis and<br>ascites Predictive potential of<br>the MELD and Child-Turcotte-<br>Pugh II scores for SBP in<br>patients with cirrhosis and<br>ascites. | Arch Pub Health 2021;<br>13 (2).101-109                                                       |
|     |  | 11.                                                                                    | Менторства                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
| 12. |  | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|     |  | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                              |



|  |           |                                                                                                                                                      |                  |                                |                  |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
|  | 12.2.     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                  |                                |                  |
|  | Ред. број | Автори                                                                                                                                               | Наслов           |                                | Издавач / година |
|  | 12.3.     | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                  |                                |                  |
|  | Ред. број | Автори                                                                                                                                               | Наслов на трудот | Меѓународен собир/конференција | Година           |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 49 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии  |                                 |                                                                                                                                                                                       |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Искра Битоска – Милева</b>                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                       |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17.10.1966                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                       |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                       |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                       |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                       | Година                          | Институција                                                                                                                                                                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                                | 1991                            | УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                                | 2009                            | УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                  | 2017                            | УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                    |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                          | Поле                            | Област                                                                                                                                                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                                    | Клиничка медицина               | Ендокринологија                                                                                                                                                                       |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                          | Поле                            | Област                                                                                                                                                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                  | 3.02 Клиничка медицина          | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.03<br>Ендокринологија и заболување на метаболизмот                                                                                          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                       | Звање во кое е избран           | Научна област                                                                                                                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција<br>ЈЗУ Клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања | Вонреден професор               | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.03<br>Ендокринологија и заболување на метаболизмот |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                       |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии             |                                 |                                                                                                                                                                                       |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                               | Студиска програма / институција |                                                                                                                                                                                       |

|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 1.        | 1. Клиничко испитување<br>2. Интерна медицина за општа медицина<br>3. Интерна медицина за денална медицина<br>4. Клиничка пракса по интерна медицина<br>5. Семинар по интерна медицина<br>6. Геријатриска медицина<br>7. Палијативна медицина<br>8. Ургентна медицина<br>9. Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести - сестри<br>10. Интерна медицина со дерматовенерологија - физиотерапевти<br>11. Геронтологија (логопеди)<br>12. Здравствена нега на стари и геронтологија - сестри<br>13. Геронтологија (физиотерапевти)<br>14. Клиничко-лабораториски корелации<br>15. Интерна медицина (логопеди)<br>16. Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) - (акушерки)<br>17. Основи на здравствена нега (акушерки) | УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  | 9.2.      | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | 1.        | Ендокринологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Специјализанти и супспецијализанти по дијабетологија и ендокринологија<br>УКИМ - Медицински факултет,<br>Специјализанти и супспецијализанти по дијабетологија и ендокринологија<br>УКИМ - Медицински факултет,<br>Специјализанти и супспецијализанти по ендокринологија и дијабетологија, УКИМ - Медицински факултет, Скопје |
|  |  | 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | 1.        | Компликации кај дијабетесот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

програма од прв циклус

|     |                                                |                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 2.                                                                       | Клиничка слика и терапија кај тироидните заболувања                                    | Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                                  |                                                                             |
|     |                                                | 3                                                                        | Ендокринолошки дисфункции во бременост                                                 | Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                                                                                                  |                                                                             |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                            |
|     |                                                | 1.                                                                       | Todorova B, Toshevska-Trajkovska K, <b>Bitoska I</b> , Milenkovic T.                   | Association between vitamin D deficiency and insulin resistance in early pregnancy:a cross sectional study                                                                                                                                                      | MJA 2025; 9 ( 2):14-22                                                      |
|     |                                                | 2.                                                                       | Todorova B, Toshevska-Trajkovska K, <b>Bitoska I</b> , Ahmeti I, Milenkovic T.         | Correlation of glucose and lipid status in patients with gestational diabetes mellitus.                                                                                                                                                                         | MJA 2025; 9 ( 2):42-50                                                      |
|     |                                                | 3.                                                                       | Milenkovikj T, ChekorovaMitrev B, JovanovskaMishevska S, Bitoska-Mileva I, Ahmeti I.   | Once-weekly semaglutide use in glucagon-like peptide-1 receptor agonist naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: Real-world data from the MIRAGE study.                                                                                          | Diabetes Research and Clinical Practice, 2023 Oct; 206(2023)111018:1-6      |
|     |                                                | 4.                                                                       | B.Todorova, <b>I. Bitoska</b> , A. Muca , O.Georgieva-Janev, T. Milenkovic             | A rare case of a patient with hypethyroidism after hypothyroidism                                                                                                                                                                                               | Georgian Medical News 2023 Mar; 7-8(340):14-16 ISSN 1512-0112               |
|     |                                                | 5.                                                                       | Mucha A., Todorova B., Pavlevska E., JovanovskaMishevska S., Bitoska I., Milenkovic T. | Insulinoma of the tail of the pancreas – a case report.                                                                                                                                                                                                         | Georgian Medical News 2023 Mar; 5(338):104-107Med. Sci., XLII 2, 2021       |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                         | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                          | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|     |                                                | 1.                                                                       | LPS15017, Коинвестигатор и национален координатор                                      | A multicenter open-label parallel group randomized controlled trial to compare iGlarLixi versus premixed insulin in patients with type 2 diabetes who have failed to achieve glycemic control with basal insulin and oral antidiabetic agents. Trial phase 3b . | 2019-2020                                                                   |



|  |  |           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|--|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 4.        | Автор на поглавје                                                                                                                                                  | Дијабетес тип 2; Од превенција до соодветен третман                                                                                                                              | НЗЕДМ, 2024                                                                                                                            |
|  |  | 5.        | Автор на поглавје                                                                                                                                                  | Национални препораки за обезност кај адултната популација, деца и адолесценти, група автори,                                                                                     | ОБЕМ, 2025                                                                                                                             |
|  |  | 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | Ред.број  | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                       |
|  |  | 1.        | M.S. Bogatinoska, I. Bitoska, O. Nedelkovska, L.Poposka                                                                                                            | Diabetes mellitus and 3 <sup>rd</sup> degree AV block ( case report).                                                                                                            | International Symposium Rhythm MK 2025, 30 May-01.June 2025                                                                            |
|  |  | 2.        | T. Bajraktarova Prosheva, A.Mucha, B.Todorova, I Bitoska, S.Mishevskа Jovanovska, A. Stevcevska, M.Srbinska Bogatinoska, V.Limani, M.Ilijovska, S.Markovic         | Parathyroid Carcinoma:cause for secondary osteoporosis and low energy fracture                                                                                                   | WCO IOF-ESCEO, London, April 11-14, 2024.S2                                                                                            |
|  |  | 3.        | S. J. Mishevskа, I Bitoska, A. Mucha, T. Prosheva Bajraktarova, B.Todorova, S. MArkovikj.                                                                          | Improvement of bone mineral density with hormone replacement therapy in patient with delayed diagnosis of primary ovarian failiure due to Turner syndrome mosaicism: case report | WCO IOF-ESCEO, London, April 11-14, 2024                                                                                               |
|  |  | 4.        | B. Todorova, <b>I.Bitovska</b> , S.J.Misevska, A.Stvecevska, O.G.Janev, T. Milenkovik                                                                              | Case report on a swich from hypothyroidism to hyperthyroidism 2023                                                                                                               | JCEM Case reports, Endobridge Volume 1, Issue Supplement_1, Januar                                                                     |
|  |  | 5.        | Tatjana Milenkovic, Sasha Jovanovska-Mishevskа, <b>Iskra Bitoska-Mileva</b> , Irfan Ahmeti, Biljana Chekorova Mitreva.                                             | Once-weekly subcutaneous semaglutide use I GLP-1 naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: real world data from the MIRAGE study.                                  | Congress of the Central European Diabetes Association (CEDA), June 8-10, 2023, BucharestDiabetes, Stoffwechsel und Herz, Band 32, 2024 |
|  |  | 11.       | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | 11.1      | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | 11.2      | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | 11.3      | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | 12.       | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | 12.1.     | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                       |
|  |  | 12.2.     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                                       |
|  |  | 12.3.     | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                                                                                                                 | Меѓународен собир/ конференција                                                                                                        |

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 50 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |
| 1.             | Име и презиме <b>Саша Јовановска Мишевска</b>                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.   | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29.11.1974                                                            |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| 3.   | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                                     |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                           | Година                                             | Институција                                                                                                                                                                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                    | 1999                                               | УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                                                                                    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    | /                                                  | /                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 2017                                               | УКИМ, Медицински факултет - Скопје                                                                                                                                                    |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                               | Област                                                                                                                                                                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                     | /                                                  | /                                                                                                                                                                                     |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                               | Област                                                                                                                                                                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина                             | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Ендокринологија и заболувања на метаболизмот<br>3.02.00.03                                                                                          |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран                              | Научна област                                                                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ УК за Ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот Скопје | Вонреден професор                                  | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.03<br>Ендокринологија и заболување на метаболизмот |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                   | Студиска програма / институција                    |                                                                                                                                                                                       |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                      | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                                                                       |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                                   | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                                                                       |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                                     | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                                                                       |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка пракса по интерна медицина                                   | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                                                                       |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Палијативна и геријатриска медицина                                   | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје |                                                                                                                                                                                       |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Семинар по интерна медицина                                           | Општа медицина, УКИМ - Медицински факултет, Скопје |                                                                                                                                                                                       |

|     |                                                |                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | 7.                                                                     | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести                        | Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                               |
|     |                                                | 8.                                                                     | Интерна медицина со дерматовенерологија                                                                                      | Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                    |
|     |                                                | 9.                                                                     | Геронтологија                                                                                                                | Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                          |
|     |                                                | 10.                                                                    | Здравствена нега на стари и геронтологија                                                                                    | Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                               |
|     |                                                | 11.                                                                    | Геронтологија                                                                                                                | Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                    |
|     |                                                | 12.                                                                    | Клиничко-лабораториски корелации                                                                                             | Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет, Скопје |
|     |                                                | 13.                                                                    | Интерна медицина                                                                                                             | Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                          |
|     |                                                | 14.                                                                    | Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                        |
|     |                                                | 15.                                                                    | Основи на здравствена нега                                                                                                   | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                        |
|     |                                                | 16.                                                                    | Интерна медицина за дентална медицина                                                                                        | УКИМ - Медицински факултет, Скопје                                                                                           |
|     | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                              |
|     |                                                | 1.                                                                     | Ендокринологија                                                                                                              | Специјализација по интерна медицина и ендокринологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                      |
|     |                                                | 2.                                                                     | Ендокринологија                                                                                                              | Субспецијализација по ендокринологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                      |
|     |                                                | 3.                                                                     | Дијабетологија                                                                                                               | Субспецијализација по дијабетологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                       |
|     | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|     |                                                | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                              |
|     |                                                | 1.                                                                     | Ендокринолошки дисфункции во бременост                                                                                       | УКИМ - Медицински факултет, Скопје<br>Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина                             |
|     |                                                | 2.                                                                     | Хормонски активни тумори на надбубрежните жлезди                                                                             | УКИМ - Медицински факултет, Скопје<br>Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина                             |
|     |                                                | 3.                                                                     | Компликации кај дијабетесот                                                                                                  | УКИМ - Медицински факултет, Скопје<br>Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина                             |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                                                                                                              |                                                                                                                              |

| Ред.број | Автори                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Spasovski G,<br>Markovska ZS,<br>Gjorgjievska N,<br>Poposka L, Kostov J,<br>Bosevski M, Ahmeti<br>I, Jovanovska-<br>Mishevskа S,<br>Milenkovic T. | Diabetic Kidney Disease<br>Position Paper of the<br>Macedonian Society of<br>Nephrology, Dialysis,<br>Transplantation and Artificial<br>Organs (MSNDTAO),<br>Macedonian Society of<br>Cardiology (MSC), and<br>Scientific Association of<br>Endocrinologists and<br>Diabetologists of Macedonia<br>(SAEDM)                                                               | Contributions. Sec. of Med.<br>Sci. 2024 Dec 12;45(3):107-<br>116              |
| 2.       | Mucha A, Todorova<br>B, Pavlevska E,<br>Jovanovska<br>Mishevskа S, Bitoska<br>I, Milenkovic T.                                                    | Insulinoma of the tail of the<br>pancreas – a case report.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Georgian Medical News<br>2023 Mar; 5(338):104-107                              |
| 3.       | Ahmeti I, Misevska<br>SJ, Mihajlovska X,<br>Stojkoska IM, Jakupi<br>SA, Mijakoski D.                                                              | Severe Hypertriglyceridemia<br>and The Risk for Acute<br>Pancreatitis Treated with Fluids<br>and Rapid Insulin in Type 2<br>Diabetes and Non-Diabetic<br>Patients.                                                                                                                                                                                                       | J Diab Metab, 2020; 11<br>(9):855 J Diab Metab, Vol.<br>11 Iss. 9 No: 855      |
| 4.       | Krstevska B,<br>Mishevskа S, Nakova<br>V, Bitoska I, Guceva<br>N, Ahmeti I,<br>Markovic S,<br>Todorova B,<br>Mladenovska I.                       | Assessment of Prevalence and<br>Risk Factors for Diabetic<br>Retinopathy in Patients with<br>Type 1 and Type 2 Diabetes<br>Examined at a Tertiary Care.                                                                                                                                                                                                                  | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci. 2023;44(2): 23-30                          |
| 10.2.    | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |
| Ред.број | Својство (носител<br>или учесник)                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Времетраење/Институција<br>од која што е организиран,<br>финансиран, спроведен |
| 1.       | SUSTAIN 11:<br>Ко-инвестигатор                                                                                                                    | A 52-week, multi-centre,<br>multinational, open-label,<br>active-controlled, two-armed,<br>parallel-group, randomized trial<br>in subjects with type 2 diabetes.<br>Effect of semaglutide once-<br>weekly versus insulin aspart<br>three times daily, both as add on<br>to metformin and optimized<br>glargine (100) in subjects with<br>type 2 diabetes. Trial phase 3b | 2019-2021                                                                      |
| 2.       | KPASES05/2022-<br>DIVERSITY:<br>Истражувач                                                                                                        | Следење на ефектите на<br>ситаглиптин и на<br>комбинацијата во една таблета<br>на ситаглиптин/ метформин<br>на Крка кај различни групи на<br>пациенти со дијабетес тип 2<br>во секојдневната клиничка<br>пракса. Фаза 4.                                                                                                                                                 | 2022                                                                           |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Gluko2022:<br>Главен истражувач                                                                                             | Опсервациска клиничка студија за континуирано мерење на гликемија со неинвазивен ЕКГ сензор и мониторинг софтвер преку споредба со постојни уреди за континуирано следење на глукоза                                                                                      | 2022-2024                                                       |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Главен истражувач                                                                                                           | Pioglitazone за неалкохолна масна болест на црниот дроб кај пациенти со тип 2 дијабетес и метаболен синдром                                                                                                                                                               | 2022-2025                                                       |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Група автори                                                                                                                | Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии                                                                                                                                                                                        | Медицински факултет, Катедра по интерна медицина, Скопје, 2023. |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Коавтор                                                                                                                     | Национален водич за добра клиничка пракса Упатства за дијабетес,                                                                                                                                                                                                          | НЗЕДМ ревизија 2023                                             |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Група автори                                                                                                                | Дијабетес тип 2 –од превенција до современ третман.                                                                                                                                                                                                                       | Медицински факултет, УКИМ-Скопје, 2023                          |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Коавтор                                                                                                                     | Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меу возрасната популација во Р. С. Македонија                                                                                                                                                 | Македонско здужение за енетрална и парентерална исхрана, 2024   |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Spasovski G, Markovska ZS, Gjorgjievski N, Poposka L, Kostov J, Bosevski M, Ahmeti I, Jovanovska-Mishevska S, Milenkovic T. | Diabetic Kidney Disease Position Paper of the Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (MSNDTAO), Macedonian Society of Cardiology (MSC), and Scientific Association of Endocrinologists and Diabetologists of Macedonia (SAEDM) | Contributions. Sec. of Med. Sci. 2024 Dec 12;45(3):107-116      |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Mucha A., Todorova B., Pavlevska E., Jovanovska Mishevska S., Bitoska I., Milenkovic T.                                     | Insulinoma of the tail of the pancreas – a case report.                                                                                                                                                                                                                   | Georgian Medical News 2023 Mar; 5(338):104-107                  |

програма од прв циклус

|       |                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                      | 3.                                                                                     | Ahmeti I, Misevska SJ, Mihajlovska X, Stojkoska IM, Jakupi SA, Mijakoski D.                                                                                            | Severe Hypertriglyceridemia and The Risk for Acute Pancreatitis Treated with Fluids and Rapid Insulin in Type 2 Diabetes and Non-Diabetic Patients. | J Diab Metab, 2020; 11 (9):855 J Diab Metab, Vol. 11 Iss. 9 No: 855   |
|       |                                                                                                                                                      | 4.                                                                                     | Krstevska B., Mishevska S., Nakova V., Bitoska I., Guceva N., Ahmeti I., Markovic S., Todorova B., Mladenovska I.                                                      | Assessment of Prevalence and Risk Factors for Diabetic Retinopathy in Patients with Type 1 and Type 2 Diabetes Examined at a Tertiary Care.         | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023;44(2): 23-30                    |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Milenkovikj T, Chekорова Mitreva B, Jovanovska Mishevska S, Bitoska-Mileva I, Ahmeti I | Once-weekly semaglutide use in glucagon-like peptide-1 receptor agonist naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: Real-world data from the MIRAGE study. |                                                                                                                                                     | Diabetes Research and Clinical Practice, 2023 Oct;206(2023)111018:1-6 |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Velkoska-Nakova V, Krstevska B, Todorova B, Jovanovska-Mishevska S                     | The effect of thyroid substitution therapy on serum lipids in patients with a mild form of subclinical hypothyroidism.                                                 |                                                                                                                                                     | Rev Mex Endocrinol Metab Nutr. 2023; 10:15-22                         |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                                                                                       | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                      | Година                                                                |
|       | 1.                                                                                                                                                   | Sasha Jovanovska Mishevska                                                             | Dapagliflozin in clinical practice                                                                                                                                     | Scientific Association of Endocrinologists and Diabetologists of Macedonia, Skopje                                                                  | 23.04.2025                                                            |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Sasha Jovanovska Mishevska                                                             | Optimal pharmacologic treatment strategies in obesity and type 2 diabetes                                                                                              | Symposium Pharmacy Practice 2024, Drim, Struga                                                                                                      | 10.11.2024                                                            |
|       | 3.                                                                                                                                                   | Sasha Jovanovska Mishevska                                                             | PCOS-like syndrome                                                                                                                                                     | 4 <sup>th</sup> International Symposium on PCOS and Women's Health, and Belgrade Masterclass, Belgrade                                              | 20.04.2024                                                            |
|       | 4.                                                                                                                                                   | Sasha Jovanovska Mishevska                                                             | Male PCOS                                                                                                                                                              | 4th Congress of Endocrinology and Diabetology in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo                                                                   | 27.04.2024                                                            |
|       | 5.                                                                                                                                                   | Sasha Jovanovska Mishevska                                                             | Diabetes and pregnancy                                                                                                                                                 | 9th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje                                                                             | 02.11.2024                                                            |

|                |                                                                                  |                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Реден број: 51 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                           |
| 1.             | Име и презиме                                                                    | Павлина Џекова Видимлиски |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.    | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22.04.1977                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 3.    | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 4.    | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 5.    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                            | Година                                                                                 | Институција                                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                     | 2000/2001                                                                              | Медицински факултет-УКИМ                                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                     | 2009                                                                                   | Медицински факултет-УКИМ;                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                       | 2016                                                                                   | Медицински факултет-УКИМ                                                                                                                             |
| 6.    | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                               | Поле                                                                                   | Област                                                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                         | Клиничка медицина                                                                      | Интерна медицина, Нефрологија                                                                                                                        |
| 7.    | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                               | Поле                                                                                   | Област                                                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина                                                                 | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.07<br>Нефрологија                                                                                          |
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран                                                                  | Научна област                                                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, Медицински факултет- Скопје | Вонреден професор                                                                      | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.07<br>Нефрологија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                        |                                                                                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко-лабораториски корелации                                       | Дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика., Медицински факултет-УКИМ |                                                                                                                                                      |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                        |                                                                                                                                                      |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                        |                                                                                                                                                      |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                                                                 | Наслов                                                                                 | Издавач / година                                                                                                                                     |

|  |          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1.       | <b>Dzekova-Vidimliski P</b> , Eftimovska-Otovikj N, Nikolov IG, Selim G, Rambabova-Bushljetik I, Pushevski V, Karanfilovski V, Matevska-Geshovska N, Dimovski A. | Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia.           | Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):27-34<br>IF 0.6                           |
|  | 10.2.    | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
|  | Ред.број | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                                                        | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен        |
|  | 1.       | национален проект                                                                                                                                                | ”Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин конвертирачкиот ензим и ил-1бета и одговорот на еритропоетинската терапија при третманот на анемијата кај дијализните пациенти”        | Медицински факултет 2018-2023                                                   |
|  | 2.       | меѓународен проект                                                                                                                                               | Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse | 2011-2013<br>Agence Universitaire de la Francophonie. BECO-2011-82-U-56115FT109 |
|  | 3.       | меѓународен проект                                                                                                                                               | The influence of advanced glycation end products formation rate on long-term mortality and morbidity of dialysis patients:new insights in AGEs at diabetic patients                           | 2007-2009                                                                       |
|  | 4.       | национален проект                                                                                                                                                | Асоцијација на HLA DRB1 алелите со хроничната хепатит Ц инфекција кај пациентите со бубрежна инсуфициенција,                                                                                  | МАНУ 2003 година                                                                |
|  | 5.       | национален проект                                                                                                                                                | Анемија менаџмент анализа кај пациенти на дијализа во Р. Македонија, национален мултицентричен проект во дијализните центри во Р.Македонија во 2009 година.                                   | ЈЗУ Клиника за нефрологија, 2009                                                |
|  | 10.3.    | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
|  | Ред.број | Автори                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                                                        | Издавач / година                                                                |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Vlatko Karanfilovski, <b>Pavlina Dzekova-Vidimliski</b> | Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis                                                                                                                       | Generis publishing, 2022, EU<br>ISBN: 979-8-88676-384-3                    |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             |                                                         | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                           |
|       | 1.                                                                                     | <b>Dzekova-Vidimliski P</b> , Nikolov IG, Gjorgjievski N, Selim G, Trajceska L, Stojanoska A, Rambabova-Bushljetik I, Simeonov R, Stojkovski L.                    |                                                         | Peritoneal Dialysis-Related Peritonitis: Rate, Clinical Outcomes and Patient Survival.                                                                                              | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30;42(3):47-55.      |
|       | 2.                                                                                     | <b>Dzekova-Vidimliski P</b> , Karanfilovski V, Nikolov IG, Rambabova-Bushljetik I, Ristovska V, Petrushevska G, Selim G.                                           |                                                         | Glomerulopathies with Fibrillary Deposits.                                                                                                                                          | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):99-106      |
|       | 3.                                                                                     | <b>Dzekova-Vidimliski, Pavlina</b> , Karanfilovski, Vlatko, Severova, Galina, Trajceska, Lada, Rambabova-Bushljetik, Irena and Nikolov, Igor G.                    |                                                         | COVID 19 Pneumonia and a Rare Form of Fungal Peritonitis in a Patient Survivor on Peritoneal Dialysis.                                                                              | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30; vol.42 (3):57-62 |
|       | 4.                                                                                     | <b>Pavlina Dzekova-Vidimliski</b> , Vlatko Karanfilovski and Vesna Ristovska.                                                                                      |                                                         | Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis – A Case Report.                                                                                                      | BANTAO Journal 2020; 18(2): 64-67                                          |
|       | 5.                                                                                     | <b>Dzekova-Vidimliski P</b> , Eftimovska-Otovikj N, Nikolov IG, Selim G, Rambabova-Bushljetik I, Pushevski V, Karanfilovski V, Matevska-Geshovska N, Dimovski A.   |                                                         | Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia. | Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):27-34                                |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                  | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                           |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                  | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                           |



|  |    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |      |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 2. | <b>Pavlina Dzekova Vidimliski (oral).</b>                                                                                                               | Association between the genetic polymorphisms and the response to erythropoietin therapy in dialysis patients with anemia | Congress MSNDAO, 04-07 April, 2024, Skopje, N. Macedonia                                                                                                     | 2024 |
|  | 3. | <b>Vidimliski-Dzekova P, Nikolov I , Trajceska L , Selim Gj , Gjorgjievski N , Stojanoska A , Bushljetik Rambabova I, Simeonov R and Stojkovski Lj.</b> | Peritoneal dialysis-related peritonitis: rate, clinical outcome and patients survival                                     | The 16th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (BANTAO) ; 29 - 31 October, 2021, Tirana, Albania | 2021 |

| Реден број: 52 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии  |                        |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Дафина Николова</b>                                                            |                        |                                                                           |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20.06.1985                                                                        |                        |                                                                           |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                              |                        |                                                                           |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Вонреден професор                                                                 |                        |                                                                           |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                       | Година                 | Институција                                                               |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                                | 2010                   | УКИМ Медицински Факултет, Скопје                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                                |                        |                                                                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                  | 2018                   | УКИМ Медицински Факултет, Скопје                                          |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                          | Поле                   | Област                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                                 | /                      | /                                                                         |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                          | Поле                   | Област                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3. Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија  |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева                                                                                                         | Институција                                                                       | Звање во кое е избран  | Научна област                                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЈЗУ Универзитетска Клиника за Гастроентерохепато логија, УКИМ Медицински Факултет | Вонреден професор      | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01 |

|       |                                                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области |                                                                                                                       |                                                                                                                 | Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија                                  |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                               |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                   | Студиска програма / институција                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                             | Интерна медицина - гастроентерохепатологија                                                                           | Општа медицина, Медицински Факултет                                                                             |                                                                                                                       |
|       | 2.                                                                                                                             | Клиничко испитување - гастроентерохепатологија                                                                        | Општа медицина, Медицински Факултет                                                                             |                                                                                                                       |
|       | 3.                                                                                                                             | Палијативна и геријатриска медицина                                                                                   | Палијативна и геријатриска медицина, Медицински Факултет                                                        |                                                                                                                       |
|       | 4.                                                                                                                             | Интерна медицина - гастроентерохепатологија                                                                           | Општа медицина, Стоматолошки Факултет                                                                           |                                                                                                                       |
|       | 5..                                                                                                                            | Интерна медицина                                                                                                      | Стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински Факултет                                            |                                                                                                                       |
|       | 6.                                                                                                                             | Спортска медицина                                                                                                     | Студии за физиотерапевти, Висока Медицинска Школа, Медицински Факултет                                          |                                                                                                                       |
|       | 7.                                                                                                                             | Ургентна медицина                                                                                                     | Студии за радиолошки технолози, Медицински Факултет                                                             |                                                                                                                       |
|       | 8.                                                                                                                             | Интерна медицина                                                                                                      | Студии за дипломирани акушерки/акушери, Медицински Факултет                                                     |                                                                                                                       |
|       | 9.                                                                                                                             | Интерна медицина                                                                                                      | Студии за логопеди, Медицински Факултет                                                                         |                                                                                                                       |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                   | Студиска програма / институција                                                                                 |                                                                                                                       |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                      | Наслов на предметот                                                                                                   | Студиска програма / институција                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                             | Карциногени во животната средина и ризик за рак на црниот дроб кај луѓето                                             | Клиничка медицина, Медицински Факултет                                                                          |                                                                                                                       |
|       | 2.                                                                                                                             | Прогностички молекуларни маркери кај карциноми на гастроинтестинален тракт                                            | Клиничка медицина, Медицински Факултет                                                                          |                                                                                                                       |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|       | Ред. број                                                                                                                      | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                                          | Издавач / година                                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                             | Nikolova D., Antovic S, Karagjozov P, Kitevski V, Trajkovska M, Dimitrova MG, Deriban G, Trpcevska EN, Nikolovska AV. | Chronic Abdominal Pain, an Overlooked Diagnosis of Median Arcuate Ligament Syndrome (MALS).                     | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Apr 22;43(1):95-99. doi: 10.2478/prilozi-2022-0009. PMID: 35451292. |
|       | 2.                                                                                                                             | Deriban, G., Nikolova, D., Licoska, F., Trpcevska Nikolovska, E., Andreevski, V., Stardelova, K., Serafimovski, V.    | Biologic Therapy in Inflammatory Bowel Disease – Results from a Single Tertiary Care Center in North Macedonia. | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345 2023                                                   |



|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 3.                                                                       | Andreevski, V.,<br>Volkanovska, A.,<br>Deriban, Gj., Licoska<br>Josifovic, F., Nikolova,<br>D., Genadieva Dimitrova,<br>M., Grivceva Stardelova,<br>K., Krstevski, G.,<br>Serafimovski, V. | The Value of Injection Therapy<br>with Botulinum Toxin in Pain<br>Treatment of Primary Chronic<br>Anal Fissures Compared to Anal<br>Dilation, and Local Nifedipine<br>in Combination with Lidocaine. | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLIV 2, 2023.<br>ISSN 1857-9345. UDC:<br>616.61-<br>089.843:[601.4:577.112             |
|  |       | 4.                                                                       | Nikolova D, Chaloska<br>Ivanova V, Jovanovik R,<br>Janevska V, Nikolovska<br>Trpcevska E, Nikolovska<br>Volkanovska A.                                                                     | Immunohistochemical<br>expression of CD44 in patients<br>with hepatocellular carcinoma.                                                                                                              | JMS 2020;3(2):22-28. UDK:<br>616.36-006.66-097(497.7)                                                                       |
|  |       | 5.                                                                       | Janevska V, Shumkovski A,<br>Nikolova D, Asani L,<br>Pandilov S, Karanfilovski<br>V                                                                                                        | Late onset of pancreatic<br>metastases from renal cell<br>carcinoma. A case report                                                                                                                   | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLI 2, 2020                                                                            |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|  |       | Ред.<br>број                                                             | Автори                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                            |
|  |       | 1.                                                                       | Prof. Giovanni Barbara                                                                                                                                                                     | Assessment of gastrointestinal<br>symptoms of Sars-Cov-2<br>infection (GI-COVID19)                                                                                                                   | United European<br>Gastroenterology<br>(UEG) and European Society<br>of Neuro-gastroenterology<br>and Motility (ESNM), 2020 |
|  |       | 2.                                                                       | EASL, Дафина<br>Николова                                                                                                                                                                   | EASL International Liver<br>Foundation Non-Alcoholic Fatty<br>Liver Disease (NAFLD) Policy<br>Review Survey                                                                                          | EASL International Liver<br>Foundation (EILF), 2019                                                                         |
|  |       | 3.                                                                       | Калина Г. Старделова,<br>Магдалена Г.<br>Димитрова, Мери<br>Трајковска, Дафина<br>Николова, Емилија<br>Николовска...                                                                       | Клиничка подхранетост –<br>ризик во лекувањето на<br>пациентите                                                                                                                                      | Универзитетска Клиника за<br>Гастроентерохепатологија,<br>УКИМ Медицински<br>Факултет                                       |
|  |       | 4.                                                                       | Дафина Николова, Мери<br>Трајковска, емилија<br>Николовска Трпчевска,<br>Шабан Мемети                                                                                                      | Влијанието на цревниот<br>микробиом врз неалкохолната<br>масна болест на црниот дроб                                                                                                                 | МАНУ, 2023-2026                                                                                                             |
|  |       | 5.                                                                       | Дафина Николова, Мери<br>Трајковска, Калина<br>Гривчева Старделова,<br>Владимир Андреевски,<br>Емилија Николовска                                                                          | Улога на Гастро протект како<br>додаток во исхрана во третман<br>на пациенти со акутен и<br>хроничен гастритис и<br>гастроинтестинални<br>потешкотии                                                 | Универзитетска Клиника за<br>Гастроентерохепатологија,<br>УКИМ Медицински<br>Факултет, 2022                                 |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|  |       | Ред.<br>број                                                             | Автори                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                            |
|  |       | 1.                                                                       | Дафина Николова, Ѓорѓи<br>Дерибан, Светозар<br>Антовиќ, Емилија<br>Николовска                                                                                                              | Диета и воспалителна цревна<br>болест                                                                                                                                                                | Печатница Софија,<br>Богданци, 2022<br>ISBN:978-608-4756-72-9                                                               |
|  |       | 2.                                                                       | Емилија Трпчевска<br>Николовска, Дафина<br>Николова, Ѓорѓи Дерибан                                                                                                                         | Гастроинтестинални<br>заболувања во бременост                                                                                                                                                        | Печатница Култура, 2023                                                                                                     |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |

| Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | Nikolovska Trpchevska E, Popova Jovanovska R, Petrusevska G, Eftimov A, Nikolova D, Volkanovska Nikolovska A                                                       | KRAS mutation in pancreatic adenocarcinoma in correlation with clinical and pathological characteristics  | JMS 2020; 3(1): 55-64. UDC: 616.37-006.66-056.7:575.224.23                                                               |
| 2.        | Nikolovski S, Matik S, Ristevska Dimitrevska G, Trpcevska Nikolovska E, Nikolova D, Janevska V                                                                     | Fetal weight estimation using fractional fetal thigh volume                                               | JMS 2020; 3(2):53-60. UDC:618.29 - 073.432.19                                                                            |
| 3.        | Ognjenovic Ljubomir, Sumkovski A, Trajkovski G, Bushinovska J, Nikolova D, Hadzi-Mancev d, Dzambaz D                                                               | Demographic and pathological characteristics of gastric carcinoma – a three year single centre experience | 2020; 3(2):13 – 17. UDC: 616.33 - 006.-092(497.7)                                                                        |
| 4.        | Volkanovska A, Dejanova V, Isjanovska R, Nikolovska Trpchevska E, Nikolova D, Deriban Gj, Todorovska B, Grivceva Stadelova K, Labudovikj D.                        | Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis.                                                  | Acad Med J 2023;3 (1):27-34                                                                                              |
| 5.        | Volkanovska Nikolovska A, Nikolova D, Nikolovska Trpchevska E, Kradzova Dzambaz A, Bundevska Kocev S, Antovikj S.                                                  | Atypical appearance of Cameron lesion casting diagnostic doubt.                                           | Biomed J Sci&Tech Res. BJSTR.MS.ID.007219, 2022                                                                          |
| 11.       | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                          |
| 11.1      | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                           | /                                                                                                                        |
| 11.2      | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                           | /                                                                                                                        |
| 11.3      | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                           | /                                                                                                                        |
| 12.       | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                             |                                                                                                           |                                                                                                                          |
| 12.1.     | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                           |                                                                                                                          |
| Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                         |
| 12.2.     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                           |                                                                                                                          |
| Ред. број | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                         |
| 1.        | Lazarus JV, Romero D, Kopka CJ, Karim SA, Abu-Raddad LJ, Almeida G, Nikolova D et COVID-19 Consensus Statement Panel                                               | A multinational Delphi consensus to end the COVID-19 public health threat.                                | Nature. 2022 Nov;611(7935):332-345. doi:10.1038/s41586-022-05398-2. PMID: 36329272;                                      |
| 2.        | Lazarus JV, Mark HE, Anstee QM, Arab JP, Batterham RL, Nikolova D et NAFLD Consensus Consortium.                                                                   | Advancing the global public health agenda for NAFLD: a consensus statement.                               | Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2022 Jan;19(1):60-78. doi: 10.1038/s41575-021-00523-4. Epub 2021. Oct 27. PMID: 34707258. |
| 3.        | Méndez-Sánchez N, Bugianesi E, Gish RG, Lammert F, Tilg H, Nikolova D; Global multi-stakeholder                                                                    | Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition.                                             | Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 May;7(5):388-390.                                                                     |



|  |  |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |                            |
|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  |  |    | Nikolovska Vladimir<br>Andreevski Ana<br>Karadzova                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |                            |
|  |  | 2. | D. Nikolova, V.<br>Recica.                                                                                                                                  | Presentation of most<br>common locations of<br>gastrointestinal tract<br>cancer in the period<br>from 2012 to 2021 in<br>Republic of North<br>Macedonia.                                       | 11th Congres of<br>Gastroenterohepatology<br>with international<br>participation,<br>Macedonia 2023 | 2023, Ohrid,<br>Macedonia  |
|  |  | 3. | O. Spasovska, B.<br>Grozdanovska, D.<br>Nikolova, B.<br>Petreska, N. Mitreski                                                                               | Implementation of<br>DPYD<br>pharmacogenetic<br>testing in clinical<br>practice to prevent<br>early onset<br>fluoropyrimide related<br>toxicity in oncology<br>patients in North<br>Macedonia. | ESCP Symposium                                                                                      | Scotland 2023              |
|  |  | 4. | D. Nikolova, A. V.<br>Nikolovska, V.<br>Andreevski, U.<br>Isahi, E. N.<br>Trpcevska                                                                         | Herpes simplex<br>esophagitis a cause of<br>odynophagia in young<br>patient: case report                                                                                                       | 20 <sup>th</sup> Congress<br>Macedonian of Medical<br>Association                                   | 2020, Skopje,<br>Macedonia |
|  |  | 5. | Dafina Nikolova,<br>Mitko Miloshevski,<br>Gjorgi Deriban,<br>Emilija Trpcevska<br>Nikolovska,<br>Vladimir<br>Andreevski, Ance<br>Volkanovska<br>Nikolovska. | Efficacy of Tofacitinib<br>in treatment of<br>patients with<br>ulcerative colitis,<br>initial experience in<br>North Macedonia.                                                                | Falk Symposium -<br>Inflammation of the upper<br>and lower GI tract                                 | Bordeaux 2023,<br>Spain    |

|                |                                                                                          |                                                                                  |        |                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Реден број: 53 |                                                                                          | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                                     |
| 1.             | Име и презиме                                                                            | Лада Трајческа                                                                   |        |                                     |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                           | 25.01.1972                                                                       |        |                                     |
| 3.             | Степен на образование                                                                    | VIII                                                                             |        |                                     |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања | Вонреден професор                                                                |        |                                     |
| 5.             | Податоци за завршеното<br>образование односно<br>стекнати академски и<br>научни степени  | Образование                                                                      | Година | Институција                         |
|                |                                                                                          | Високо образование                                                               | 1996   | Медицински факултет,<br>УКИМ Скопје |
|                |                                                                                          | Магистерски студии                                                               |        |                                     |
|                |                                                                                          | Докторски студии                                                                 | 2017   | Медицински факултет,<br>УКИМ Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на<br>научниот степен<br>магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле   | Област                              |
|                |                                                                                          |                                                                                  |        |                                     |
| 7.             |                                                                                          | Подрачје                                                                         | Поле   | Област                              |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки       | 3.02 Клиничка медицина                                        | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Нефрологија<br>3.02.00.07                                                                                          |
| 8.        | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                            | Звање во кое е избран                                         | Научна област                                                                                                                                        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ УК за нефрологија.                 | Вонреден професор                                             | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.07<br>Нефрологија |
| 9.        | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
| 9.1.      | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
|           | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                    | Студиска програма / институција                               |                                                                                                                                                      |
|           | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                       | Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија                    |                                                                                                                                                      |
|           | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                       | Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Нефрологија       |                                                                                                                                                      |
|           | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Георонтологија                         | Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија |                                                                                                                                                      |
|           | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Георонтологија                         | Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија       |                                                                                                                                                      |
|           | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Георонтологија                         | Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија     |                                                                                                                                                      |
|           | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко лабораториски корелации       | Тригодишни студии /лаборанти ЈЗУ Клиника за Нефрологија       |                                                                                                                                                      |
|           | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега на интернистички боли | Тригодишни студии /мед.сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија      |                                                                                                                                                      |
|           | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Основи на здравствена нега             | Тригодишни студии / акушерки ЈЗУ Клиника за Нефрологија       |                                                                                                                                                      |
|           | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                       | Дентална медицина /ЈЗУ Клиника за Нефрологија                 |                                                                                                                                                      |
|           | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Клиничко испитување                    | Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија                    |                                                                                                                                                      |
|           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
|           | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                    | Студиска програма / институција                               |                                                                                                                                                      |
|           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
| Ред. број | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Студиска програма / институција        |                                                               |                                                                                                                                                      |
| 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
| 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                                               |                                                                                                                                                      |
|           | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                                 | Наслов                                                        | Издавач / година                                                                                                                                     |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                       | Canevska AC, Rambabova-Bushljetik I, Markovska ZS, Milenkova M, Vasileva AS, Zafirova B, Pushevski V, Severova G, Trajceska L, Spasovski G. | Predictive Admission Risk Factors, Clinical Features and Kidney Outcomes in Covid-19 Hospitalised Patients with Acute Kidney Injury..                                                               | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):107-119. doi: 10.2478/prilozi-2023-0054. PMID: 38109446.          |
|  |       | 2.                                                                       | Trajceski T, Brovina L, Zafirova B, Trajceska L                                                                                             | Introduction of cardiac resonance imagining in Kosovo> First fifty consecutive Patients registry report.                                                                                            | OAMJMS 2021 May,149(B)417-425                                                                                                    |
|  |       | 3.                                                                       | Dzekova-Vidimliski P., Nikolov IG, Gjorgjievski N, Selim G, Trajceska L, Stojanoska A, Rambabova-Bushljetik I, Simeonov R, Stojkovski L.    | Peritoneal Dialysis-Related Peritonitis: Rate, Clinical Outcomes and Patient Survival.                                                                                                              | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30;42(3):47-55                                                             |
|  |       | 4.                                                                       | Dzekova-Vidimliski, Pavlina, Karanfilovski, Vlatko, Severova, Galina, Trajceska, Lada, Rambabova-Bushljetik, Irena and Nikolov, Igor G.     | COVID 19 Pneumonia and a Rare Form of Fungal Peritonitis in a Patient Survivor on Peritoneal Dialysis                                                                                               | Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30; vol.42 (3):57-62                                                       |
|  |       | 5.                                                                       | Spasovski G, Rambabova I, Trajceska I et al.                                                                                                | Urinary proteomics in kidney transplantation.                                                                                                                                                       | Contributions. Sec.of. Med, Sci., XII 3, p7-15.                                                                                  |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                              | Наслов                                                                                                                                                                                              | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                         |
|  |       | 1.                                                                       | подистражувач                                                                                                                               | Нуклеарно медицински методи во предтрансплантациска евалуација на потенцијални донори на бубрег во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција       | ЈЗУ Клиника за нефрологија<br>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина<br>Медицински факултет Скопје<br>УКИМ             |
|  |       | 2.                                                                       | Survey Collaborator                                                                                                                         | Boenink R, Kramer A, Vanholder RC, Mahillo B, Massy ZA, Bušić M, Ortiz A, Stel VS, Jager KJ; Survey Collaborators. Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry. | ERA Registry Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31;38(6):1540-1551. doi: 10.1093/ndt/gfad001. PMID: 36626928; PMCID: PMC10229263. |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                      | Наслов                                                                                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                 |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|       | 1.                                                                                     | Марија Вавлукис ет ал.                                                                                                                                                                                                  | Клинички испитувања                                                                                                                    | УКИМ, Медицински факултет (е-учебник), 2024                      |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                 | Издавач / година                                                 |
|       | 1.                                                                                     | Filipovski S, Rambabova Busletikj I, Nikolov I, Severova G., Sterjova Z, Spasovska A, Karanfilovski V, Caneska A, Milenkova Bogoevska M, Sulejman S, Zafirova B, Dohcev S, Aleksandar T., Trajceska L. and Spasovski G. | Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice;           | BANTAO Journal 2022; vol. 20(1): 1-5.                            |
|       | 2.                                                                                     | Trajcheska L, Filipovski S, Nikolov I, et al.                                                                                                                                                                           | Kidney Function Decline and Mortality in Donors with Eexpanded Criteria - Five Years Follow Up Study.                                  | JMS; 2024 apr; Vol. 7 No 1; p. 124-130.                          |
|       | 3.                                                                                     | Spasovska Vasilova A, Rambabova Bushljetikj I, Filipovski S et al.                                                                                                                                                      | Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19- Year Old Female: A Case Report.                                         | BANTAO Journal 2022; 20(1): 17-20                                |
|       | 4.                                                                                     | Filipovski S, Karanfilovski V, Karanfilovikj A et al.                                                                                                                                                                   | Annual change of estimated glomerular filtration rate in healthy individuals.                                                          | JMS 2024; Vol 7(1):131-135                                       |
|       | 5.                                                                                     | Shterjova Markovska Zh, Rambabova Bushljetikj I, Filipovski S et al.                                                                                                                                                    | . Association of autosomal dominant polycystic kidney disease and abdominal aortic aneurysm – A casereport.                            | BANTAO Journal 2023; 21(1) 23-27                                 |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                      |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                 | Издавач / година                                                 |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                  |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                 | Издавач / година                                                 |
|       | 1.                                                                                     | Severova G, Karanfilovski V, Suleyman S, Trajceska L et al.                                                                                                                                                             | Mixed Pulmonary Infection in a Patient with Successfully Treated Recerrence of focal segmental glomerulosclerosis on kidney allograft; | Arch of the Bal Med Uni; 2024 sep.; vol. 59, no. 3, pp. 308-313. |

програма од прв циклус

|       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                  |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | 2.                                                                           | Spasovski G, Trajceska L and Rambabova I.                                                                                                                                                             | Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: The evidence to date.                                                     | Expert Opinionon Pharmacotherapy, 23:12, 1397-1412                                               |        |
|       | 3.                                                                           | Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P., Trajcheska L, Stojanoska A, Selim G, Rambabova-Bushljetik I, Nikolov I, Gjorgievska J, Janevski Z, Muharremi S, Dejanov P, Spasovski G, Sikole A, Ivanovski N. | Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis.                 | Ther Apher Dial. 2021 Jun;25(3):273-281                                                          |        |
|       | 4.                                                                           | Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P., Cibrev D, RambabovaBushljetik I, Dejanov P, Selim G, Stojanoska Severova A, Trajceska L, Gjorgievska J, Karanfilovski V, Spasovski G, Nikolov IG.              | The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation.                               | Ther Apher Dial. 2023 Jun;27(3):530-539                                                          |        |
|       | 5.                                                                           | Rambabova-Bushljetik I, Metzger J, Siwy J, Dohcev S, Bushljetikj O, Filipce V, Trajceska L, Mischak H, Spasovski G.                                                                                   | Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients. | Nephrol Dial Transplant. 2022 Sep 22;37(10):2014-2021. doi: 10.1093/ndt/gfab297. PMID: 34634117. |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                  |        |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                | Наслов на трудот                                                                                                                                         | Меѓународен собир/конференција                                                                   | Година |
|       | 1.                                                                           | Trajcheska L, Rambabova-Bushljetikj I, Filipovski S et al.                                                                                                                                            | Predictors of kidney function decline in living kidney transplantation donors.                                                                           | 60th ERA congress – Congress Abstracts. Page 1236                                                | 2023   |
|       | 2.                                                                           | Trajceska L, Rambabova Bushljetik I, Filipovski S et al                                                                                                                                               | Two year kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors.                                                             | 49th ESA-IFAO Annual Congress Vol 46(7) 72                                                       | 2023   |
|       | 3.                                                                           | Canevska-Tanevska A, Rambabova Busljetikj I, Selim Gj et al.                                                                                                                                          | Aggravated sepsis after Covid 19 Pandemic                                                                                                                | ESAO Congress Netherlands                                                                        | 2025   |

|                |                                                                                    |                   |        |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------|
| Реден број: 54 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                   |        |             |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Сава Пејковска    |        |             |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 06.03.1970        |        |             |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII              |        |             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор |        |             |
| 5.             |                                                                                    | Образование       | Година | Институција |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                    | 1996                                                                                                                        | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 2017                                                                                                                        | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет                                                                                                   |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                                                                                                        | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                             | Пулмологија и алергологија                                                                                                                                        |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                                                                                                        | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина                                                                                                      | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Пулмологија со фтизиологија<br>3.02.00.06                                                                                       |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран                                                                                                       | Научна област                                                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје     | Вонреден професор                                                                                                           | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.06 Пулмологија со фтизиологија |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                             | Наслов на предметот                                                                                                         | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                    | Интерна медицина                                                                                                            | Општа медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                    | Клиничко Испитување                                                                                                         | Општа медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                    | Геронтологија                                                                                                               | Тригодишни студии/мед.сестри/ ЈЗУ Клиника за Пулмологија                                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                    | Геронтологија                                                                                                               | Тригодишни студии//логопеди ЈЗУ Клиника за Пулмологија                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                    | Избрани поглавја од клиничка медицина i (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија | Тригодишни студии/ акушерки/ ЈЗУ Клиника за Пулмологија                                                                                                           |

|      |                                                                        |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                        | 6.                                                                       | Интерна медицина                                                                                                                                                                                                                           | Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози                                                                                                                                                 |                                                                          |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| 10   | Селектирани резултати во последните пет години                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| .    | 10.1.                                                                  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|      |                                                                        | Ред.бр ој                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                         |
|      |                                                                        | 1.                                                                       | Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska                                                                                                                                                   | Clinical pathological characteristics and frequency of alk mutations in non-small cell lung cancer (nslc),                                                                                       | Macedonian Medical Preview-2021; 75(3): 129-135                          |
|      |                                                                        | 2.                                                                       | Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa KjaevaAnastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic | Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76 | Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76                            |
|      |                                                                        | 3.                                                                       | Dimitrijevikj Kristina, Nikolova Sonja, Pejkovska Sava                                                                                                                                                                                     | Exploring rare interstitial lung diseases: insights from highresolution computed tomography                                                                                                      | Acad Med J 2024; 4(2): 134-143                                           |
|      |                                                                        | 4.                                                                       | Siljanovski N, Dokic D, Mancheva M, Pejkovska S, Karkinski D, Arsovski Z,                                                                                                                                                                  | Post COVID-19 complication presented as bilateral lung cavitations- case report, Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72                                                | Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72         |
|      |                                                                        | 5.                                                                       | Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavacan, Anita Dimcheva, Emilija Antova,                                | Ethnic differences in nutritional status in adolescents from republic of North Macedonia,                                                                                                        | Journal of Morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):80-85                  |
|      | 10.2.                                                                  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|      |                                                                        | Ред.бр ој                                                                | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                                           | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |

|  |       |                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|--|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  |       | 1.                                               | подистражувач               | A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Double-blinded Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in combination with standard of care in outpatient with severe acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-Cov-2) infection.                                                                                                                                     | CELLTRION, Inc. Republic of Korea, 2021-2022 |
|  |       | 2.                                               | подистражувач               | A Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled, Parallel-treatment Group, Adaptive Design, Multi-center, Phase 2b/3 Trial to Evaluate Efficacy and Safety of NuSepin® Intravenous Infusion in COVID-19 Pneumonia Patients, Shaperon Inc.,                                                                                                                                                     | Seoul, 2022-23                               |
|  |       | 3.                                               | подистражувач               | A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, placebo-and active-controlled (Roflumilast, Daliresp 500 mcg), parallel group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and chronic bronchitis (PILLAR) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, | Parma, Italy 2023 (ongoing)                  |
|  |       | 4.                                               | подистражувач               | 52-week, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and Chronic Bronchitis. Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122,                                                                    | Parma, Italy, 2023 (ongoing)                 |
|  |       | 5.                                               | Координатор и подистражувач | EXHALE 5 AR-DEX-22-01 – Severe eosinophilic asthma Areteia therapeutics, 2025 (ongoing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Areteia therapeutics, 2025 (ongoing)         |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет) |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                     | Автори                      | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                             |
|  |       |                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|  |       |                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|  |       |                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|  |       |                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |

|  |       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                                     | C.Пејковска-коавтор                                                                                                                                                | „Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии”, | УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, 2023                                                                                                 |
|  |       | 2.                                                                                     | C.Пејковска-коавтор                                                                                                                                                | Клиничко испитување                                                                   | УКИМ, Медицински факултет (е-учебник), 2024                                                                                                                         |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                                                           | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                | Издавач / година                                                                                                                                                    |
|  |       | 1.                                                                                     | S. Pejkovska, D. Karkinski, I. Angelovska, S. Jovanoski, A. Debreslioska                                                                                           | Adult patient with bronchogenic cyst - a rare pulmonary developmental anomaly,        | Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102                                                                                                                      |
|  |       | 2.                                                                                     | Angjela Debreshlioska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Meri Kirijas, Aleksandar Petlichkovski                                                                    | Systemic inflammatory profile in patients with chronic obstructive pulmonary disease, | Journal of Morphological Sciences 2024; Vol 7 (1):142-153                                                                                                           |
|  |       | 3.                                                                                     | D. Karkinski, B. Stoshevski, I. Angelovska, B. Poposka, O. Nakova Krstic, S. Pejkovska,                                                                            | Efficacy of herbal medicines in treatment of respiratory infections,                  | Journal of morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):71-79                                                                                                             |
|  |       | 4.                                                                                     | Marolov Marjan, Debreshlioska Angela, Dokoska Marija, Ismaili Irfan, Pejkovska Sava                                                                                | Evaluating chronic rhinosinusitis as a comorbid driver in copd                        | Acad Med J 2025;5(2):23-31                                                                                                                                          |
|  |       | 5.                                                                                     | S. Pejkovska, D. Dokić, Z. Arsovski, S. Arbutina, S. Jovanoski, A. Debrešlioska, I. Angelovska, M. Miletić, I. Ismaili, B. Poposka, O. Krstić-Nakovska.            | Association between COVID-19 and Pulmonary Thromboembolism                            | ISSN: 0025-1097 / Macedonian Medical Review Fifth Symposium “Advances in Pulmonology and Clinical Immunology 2021” – September 25–26, 2021 Book of Abstracts, p. 28 |
|  | 11    | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   | да                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|  |       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 | не                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|  |       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               | не                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|  | 12    | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                | Издавач / година                                                                                                                                                    |
|  |       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                | Издавач / година                                                                                                                                                    |
|  |       | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|  |       | Ред.<br>број                                                                           | Автори                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                      | Меѓународен собир/<br>конференција                                                                                                                                  |
|  |       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                       | Година                                                                                                                                                              |

|  |    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |      |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | S. Momchilovikj, D Dokic, S. Pejkovska, S. Jovanoski, D. Karkinski, Z. Arsovski, S. Naceva-Fustik, A. Andreevska-Stepanovska, V. Cvejaska Cholakovska, L. Spirevska, I. Lucheska | Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia, | 46th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023, Vienna, Austria. ERJ Open research 2023                                                                         | 2023 |
|  | 2. | S. Pejkovska, D. Dokić, D. Karkinski, I. Angelovska, S. Jovanoski, I. Ismaili, M. Miletic, S. Momčilović, G. Dimoska, I. Petrovski, V. Grueva-Karanfilovska:                     | Asthma and COPD – A Diagnostic Dilemma                                                                        | VI Symposium "Advances in Allergology and Clinical Immunology 2023", Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology / September 21–24, 2023.               | 2023 |
|  | 3. | Z. Arsovski, D. Dokic, S. Pejkovska, M. Miletic, B. Stoshevski, V. Pachoska,;                                                                                                    | Reslizumab alters the severe eosinophilic asthma treatment results: experience from Macedonia                 | 6th South Eastern European Severe Asthma Forum, June 14-16, 2024, Belgrade<br>Abstract book of 6th South Eastern European Severe Asthma Forum, June 14-16, 2024, Belgrade | 2024 |

|                |                                                                                    |                                                                                  |                   |                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Реден број: 55 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                   |                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Димитар Каркинский                                                               |                   |                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 04.01.1976                                                                       |                   |                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                   |                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор                                                                |                   |                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година            | Институција                       |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 2002              | Медицински факултет, УКИМ, Скопје |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2008              | Медицински факултет, УКИМ, Скопје |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2017              | Медицински факултет, УКИМ, Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                            |
|                |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина | Пулмологија и алергологија        |
| 7.             |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                                                                         | 3.02 Клиничка медицина                                                             | Интерна Медицина<br>3.02.00.01<br>Пулмологија со фтизиологија<br>3.02.00.06                                                                                                            |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br><br>ЈЗУ Универзитетска Клиника за пулмологија и алергологија, Медицински факултет, Скопје | Звање во кое е избран<br><br>Вонреден професор                                     | Научна област<br><br>3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.06 Пулмологија со фтизиологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                      | Студиска програма / институција                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                                                         | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                        |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                                                                      | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                        |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка пракса                                                                                          | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                        |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                                                                        | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                        |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Палијативна медицина                                                                                     | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје                                 |                                                                                                                                                                                        |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                                                         | Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет во Скопје          |                                                                                                                                                                                        |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                                                         | Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет во Скопје |                                                                                                                                                                                        |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина                                                                                         | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет во Скопје    |                                                                                                                                                                                        |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Избрани поглавја од клиничка медицина                                                                    | Дипломирана акушерка                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основи на здравствена нега                                                                               | Дипломирана акушерка                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Геронтологија - стручни медицински сестри                                                                | ТСС, Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                             |                                                                                                                                                                                        |
|      | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Геронтологија – физиотерапевти                                                                           | ТСС, Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                             |                                                                                                                                                                                        |
|      | 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Геронтологија - логопеди                                                                                 | 4 годишни студии, Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                |                                                                                                                                                                                        |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                      | Студиска програма / институција                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Интерна медицина – пулмологија и алергологија                                                            | Специјализација по Интерна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје             |                                                                                                                                                                                        |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |

програма од прв циклус

|     |                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|     |                                                | 1.                                                                       | Пулмологија                                                                                                                                                                                                                                                                     | Супспецијализација по пулмологија,<br>Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|     | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Издавач / година                                                               |
|     |                                                | 1.                                                                       | Irfan Ismaili, Karkinski<br>Dimitar, Marija<br>Zdraveska, Dejan<br>Todevski, Aleksandra<br>Tatabitovska, Sava<br>Pejkovska                                                                                                                                                      | Clinical pathological<br>characteristics and frequency of<br>alk mutations in non-small cell<br>lung cancer (nslc),                                                                                                                                                                     | Macedonian Medical<br>Preview-2021; 75(3): 129-<br>135                         |
|     |                                                | 2.                                                                       | Irina Angelovska,<br>Snezana Stojkovska,<br>Zoran Arsovski, Sava<br>Pejkovska, Dimitar<br>Karkinski, Angela<br>Debreslioska, Milena<br>Miletic, Ada Grueva-<br>Karanfilova, Irfan<br>Ismaili, Sasa<br>KjaevaAnastasova,<br>Biljana Bojadzieva<br>Stojanovska and Dejan<br>Dokic | , Correlation between detected<br>respiratory pathogens and lung<br>function in patients with acute<br>exacerbation of chronic<br>obstructive pulmonary disease,<br>Macedonian Medical Preview-<br>2021; 75(1): 70-76                                                                   | Macedonian Medical<br>Preview-2021; 75(1): 70-76                               |
|     |                                                | 3.                                                                       | Siljanovski N, Dokic<br>D, Mancheva M,<br>Pejkovska S, Karkinski<br>D, Arsovski Z,                                                                                                                                                                                              | Post COVID-19 complication<br>presented as bilateral lung<br>cavitations- case report,<br>Macedonian Journal of<br>Anaesthesia (MJA) 2021; Vol<br>5, No 2: 67-72                                                                                                                        | Macedonian Journal of<br>Anaesthesia (MJA) 2021;<br>Vol 5, No 2: 67-72         |
|     | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|     |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител<br>или учесник)                                                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Времетраење/Институција<br>од која што е организиран,<br>финансиран, спроведен |
|     |                                                | 1.                                                                       | подистражувач                                                                                                                                                                                                                                                                   | A phase 2/3, Randomized<br>Parallel-group placebo-<br>controlled, Double-blinded<br>Study to Evaluate the Efficacy<br>and Safety of CT-P59 in<br>combination with standard of<br>care in outpatient with severe<br>acute Respiratory Syndrome<br>Coronavirus (SARS-Cov-2)<br>infection. | CELLTRION, Inc. Republic<br>of Korea, 2021-2022                                |
|     |                                                | 2.                                                                       | подистражувач                                                                                                                                                                                                                                                                   | A Randomized, Double-<br>blinded, Placebo-controlled,<br>Parallel-treatment Group,<br>Adaptive Design, Multi-center,<br>Phase 2b/3 Trial to Evaluate<br>Efficacy and Safety of<br>NuSepin® Intravenous Infusion<br>in COVID-19 Pneumonia<br>Patients, Shaperon Inc.,                    | Seoul, 2022-23                                                                 |

|  |       |                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|--|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |       | 3.                                                         | подистражувач                                                                           | A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, placebo-and active-controlled (Roflumilast, Daliresp 500 mcg), parallel group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and chronic bronchitis (PILLAR) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, | Parma, Italy 2023 (ongoing)                                        |
|  |       | 4.                                                         | подистражувач                                                                           | 52-week, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and Chronic Bronchitis. Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122,                                                                    | Parma, Italy, 2023 (ongoing)                                       |
|  |       | 5.                                                         | Подистражувач                                                                           | EXHALE 5 AR-DEX-22-01 – Severe eosinophilic asthma Areteia therapeutics, 2025 (ongoing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Areteia therapeutics, 2025 (ongoing)                               |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                   |
|  |       | 1.                                                         | Д. Каркински-коавтор                                                                    | „Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии”,                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | УКИМ Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, 2024 |
|  |       | 2.                                                         | Д.Каркински-коавтор                                                                     | Клиничко испитување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УКИМ, Медицински факултет (е-учебник), 2024                        |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|  |       | Ред.број                                                   | Автори                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                   |
|  |       | 1.                                                         | S. Pejkovska, D. Karkinski, I. Angelovska, S. Jovanoski, A. Debreslioska,               | Adult patient with bronchogenic cyst - a rare pulmonary developmental anomaly, Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102                                                                                                                                                                                                                                                                   | Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102                     |
|  |       | 2.                                                         | D. Karkinski, B. Stoshevski, I. Angelovska, B. Poposka, O. Nakova Krstic, S. Pejkovska, | Efficacy of herbal medicines in treatment of respiratory infections,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Journal of morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):71-79            |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Sanja Filkova, Branka Pashaliska Cvetkov, Jasminka Patcheva, Sava Pejkovska, Olivera Krstic Nakovska and Dimitar Karkinski                                              | “Patients’ knowledge and awareness of herbal medicines efficacy and safety in hospital settings”              | Macedonian pharmaceutical bulletin ,vol. 66 (Suppl 1) 2020                                                                                                  |        |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                                                                                            |        |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                                                                                            |        |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                             |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                  | Наслов на трудот                                                                                              | Меѓународен собир/ конференција                                                                                                                             | Година |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | S.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska-Stepanovska, V.Cvejaska Cholakovska, L.Spirevska, I.Lucheska: | Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia, | 46th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023, Vienna, Austria. ERJ Open research 2023                                                           | 2023   |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | S. Pejkovska, D. Dokić, D. Karkinski, I. Angelovska, S. Jovanoski, I. Ismaili, M. Miletić, S. Momčilović, G. Dimoska, I. Petrovski, V. Grueva-Karanfilovska:            | Asthma and COPD – A Diagnostic Dilemma                                                                        | VI Symposium "Advances in Allergology and Clinical Immunology 2023", Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology / September 21–24, 2023. | 2023   |

|                |                                                                                    |                        |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Реден број: 56 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                        |             |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Фана Личоска Јосифовиќ |             |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 1971                   |             |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                   |             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доцент                 |             |
| 5.             |                                                                                    | Образование            | Година      |
|                |                                                                                    |                        | Институција |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                    | 1998                                                                                                    | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје<br>Медицински факултет                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    | 2010                                                                                                    | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје<br>Медицински факултет                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 2020                                                                                                    | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје<br>Медицински факултет                                                                                                 |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                                                                                    | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Општествени науки                                                     |                                                                                                         | Интерна медицина-токсикологија                                                                                                                                    |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                                                                                    | Област                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина                                                                                  | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија                                                                                          |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран                                                                                   | Научна област                                                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија                | Доцент                                                                                                  | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.05<br>Хепатогастроентерологија |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии |                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                             | Наслов на предметот                                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                    | Интерна Медицина                                                                                        | Медицински факултет                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                    | Клиничко испитување                                                                                     | Медицински факултет                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                    | Интерна медицина-Стоматолози                                                                            | Стоматолошки факултет                                                                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                    | Итерна медицина со дерматовенерологија                                                                  | Тригодишни студии- Физиотерапевти                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                    | Здравствена нега на интернистичките болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести | Тригодишни стручни студии- Медицински сестри и техничари                                                                                                          |
|    | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега на возрасни со геронтологија                         |                                                                                                         | Тригодишни стручни студии- Медицински сестри и техничари                                                                                                          |

|       |                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|       | 7.                                             | Избрани поглавја од интерна медицина                                                                                                                                                           | Тригодишни стручни студии-Дипломирана акушерка/акушер                                                                                                                  |                                                          |
|       | 8.                                             | Геронтологија                                                                                                                                                                                  | Четиригодишни студии- дипломиран логопед                                                                                                                               |                                                          |
|       | 9.                                             | Интерна медицина                                                                                                                                                                               | Четиригодишни студии-дипломиран логопед                                                                                                                                |                                                          |
|       | 10.                                            | Клинчко-лабораториски корелации                                                                                                                                                                | Тригодишни стручни студии-Дипломиран инженер по медицинско-лаборантска дијагностика                                                                                    |                                                          |
|       | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                          |
|       | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                        |                                                          |
|       | 1.                                             | Хепатогастроентерологија                                                                                                                                                                       | Специјализација по Интерна медицина                                                                                                                                    |                                                          |
|       | 2.                                             | Хепатогастроентерологија                                                                                                                                                                       | Специјализација по Гастроентерохепатологија                                                                                                                            |                                                          |
|       | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                          |
|       | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                        |                                                          |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |                                                          |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |                                                          |
|       | Ред.број                                       | Автори                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                                 | Издавач / година                                         |
|       | 1.                                             | <b>Фана Личоска-Јосифовиќ</b> , Мери Трајковска, Калина Гривчева-Старделова, Викторија Чалоска-Ивановска, Розалинда Попова-Јовановска, Лидија Петковска, Емилија Петровска, Сефедин Биљали     | Квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис                                                                       | Архиви на јавно здравје . Vol.12 No.1 2020               |
|       | 2.                                             | <b>Фана Личоска-Јосифовиќ</b> , Калина Гривчева-Старделова, Џем Адем, Стефан Пејковски, Мери Трајковска                                                                                        | Предиктивна важност на неинвазивните маркери на фиброза кај пациентите со алкохолни заболувања на црниот дроб                                                          | MEDICUS, ISSN 1409-6366 UDC 61; Vol 26 (1), 2021         |
|       | 3.                                             | <b>Fana Lichoska-Josifovikj</b> , Kalina Grivcheva-Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Lidija Petkovska, Meri Trajkovska                                               | Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites                                                      | Arch Pub Health Vol 13, No 2 (2021)                      |
|       | 4.                                             | <b>Fana Lichoska-Josifovikj</b> , Beti Todorovska, Kalina Grivcheva-Stardelova, ,Magdalena Genadieva Dimitrova, Gjorgi Deriban, Anche Volkanovska Nikolovska                                   | Diagnostic and predictive potencial of the C- reactive protein in serum and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites | JMS 2021;4(2):86-93 UDC:616.381-002-022.7-097”616.36-004 |
|       | 5.                                             | <b>Fana Lichoska Josifovikj</b> , Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski. | Diagnostic potencijal od calprotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites                                               | Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLII3,2021                |
|       | 6.                                             | <b>Fana Lichoska Josifovikj</b> , Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad                                                                           | Diagnostic potencijal od calprotectin for spontaneous bacterial peritonitis in                                                                                         | Sec.of Med.Sci.,XLII3,2021                               |

|       |                                                                          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski.                          | patients with liver cirrhosis and ascites.                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 7.                                                                       | <b>Фана Личоска Јосифовиќ</b> , Калина Гривчева Старделова, Линдита Џемаили Јакупи, Ѓорѓи Дерибан. | Спонтан бактериски перитонитис кај пациенти со црнодробна цироза и асцит: дијагностички и тераписки предизвик-преглед од литературата.                                                          | MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol.27(3)2022                                                                                                                                                                                                                       |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                     | Наслов                                                                                                                                                                                          | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                                                                                                          |
|       | 1.                                                                       | учесник                                                                                            | Локална, опсервациска, мултицентрична, епидемиолошка студија – Проект: Менаџирање во рутинската клиничка пракса на пациенти со препишан ИПП со индикација ФЕРБ или гастропроекција – КРКА-фарма | Скопје, 2023-2024                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 2.                                                                       | учесник                                                                                            | Национален проект: Рана детекција и Скрининг за рак на дебелото црево во Р.С.Мкедонија                                                                                                          | 2024-                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 3.                                                                       | учесник                                                                                            | International project named „Nutritional behaviour, habits and risk among medical students in South-East Europe”                                                                                | National Society for Clinical Nutrition in Serbia (NUPENS), Serbian National Society for Nutrition, Micro biome and Immuno-metabolism (SNIMS), Adriatic Club of Clinical Nutrition (ACCN) and European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN),2021 |
|       | 4.                                                                       | учесник                                                                                            | „Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларниот карцином - една од иницијативите за реализација на европскиот план за борба против ракот”                                             | УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2022 – 2025                                                                                                                                                                                 |
|       | 5.                                                                       | учесник                                                                                            | International project named „HEP 102(DHELIVER) ”,                                                                                                                                               | 2022                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                                          | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                                                  |



|       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                            | peritonitis in patients with cirrhosis and ascites                                                                                           |                                       |
|       | 2.                                                                           | <b>Fana Lichoska Josifovikj,</b><br>Kalina Grivceva Stardelova,<br>Betj Todorovska, Vladimir Andreevski, Filip Nikolov,<br>Dzem Adem                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            | The value of serum-ascites albumin gradient as a predictor of sponataneus bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites | Georgian Medical News No 9(330), 2022 |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                       |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наслов на трудот                                                                                                                           | Меѓународен собир/<br>конференција                                                                                                           | Година                                |
|       | 1.                                                                           | <b>F. Lichoska Josifovikj,</b><br>K. Grivcheva Stardelova, B. Todorovska, M. Dimitrova Genadieva, N. Joksimovikj, D. Adem, S. Pejkovski, M. Trajkovska.                                                                                                                                                    | Sponatneus bacterial peritonitis-diagnostic modalities.                                                                                    | 11 ти Congress with international participation. 25-28 May 2023, Hotel Metropol, Ohrid, N.Macedonia.                                         | 2023                                  |
|       | 2.                                                                           | G. Deriban, V. Andreevski, F. Nikolov, D. Nikolova, E. Trpcevska, A. Volkanovska, <b>F. Licovska, K. Stardelova.</b>                                                                                                                                                                                       | EUS guided drainage of pancreatic pseudocysts-tertiary care center experience. 11 <sup>th</sup> Congress with international participation. | 11 ти Congress with international participation. 25-28 May 2023, Hotel Metropol, Ohrid, N.Macedonia.                                         | 2023                                  |
|       | 3.                                                                           | Б.Тодоровска,<br>К.Старделова<br>Гривкева,<br>Н.Јоксимовиќ,<br>М.Г.Димитрова,<br>М.Трајковска,<br>Р.Ј.Попова, Ѓ.Дерибан,<br><b>Ф. Личоска<br/>Јосифовиќ,</b><br>В.Андреевски,<br>Е.Р.Цуракова,<br>Е.Т.Николовска,<br>А.Н.Волкановска,<br>А.Ц.Карацова,<br>Ц.Адем, Г.Крстевски,<br>Ф.Николов,<br>С.Антовиќ. | Следење на пциенти после трансплантација на црн дроб, со акцент на појава на рани и касни компликации-искуство на еден центар.             | 11 <sup>th</sup> Congress with international participation. 25-28 May 2023, Hotel Metropol, Ohrid, N. Macedonia.                             | 2023                                  |

|                |                                                                                    |                                                                                  |        |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Реден број: 57 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |             |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Марија Здравеска</b>                                                          |        |             |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 05.09.1966                                                                       |        |             |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |        |             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доцент                                                                           |        |             |
| 5.             |                                                                                    | Образование                                                                      | Година | Институција |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                        |                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Високо образование                                                     | 1990                   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                     | 1999                   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                       | 2023                   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет                                                                                                      |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                               | Поле                   | Област                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                        | Пулмологија и алергологија                                                                                                                                           |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                               | Поле                   | Област                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                       | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.06<br>Пулмологија со фтизиологија                                                                                          |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран  | Научна област                                                                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје      | Доцент                 | 3.02.00.01<br>Интерна медицина<br>3.02.00.15<br>Геријатрија<br>3.03.02.01<br>Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.06<br>Пулмологија со фтизиологија |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                        |                                                                                                                                                                      |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                        |                                                                                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                              | Наслов на предметот    | Студиска програма / институција                                                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                                                     | Интерна медицина       | Медицински факултет                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                                                     | Клиничко испитување    | Медицински факултет                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.                                                                     | Интерна медицина       | Стоматолошки факултет                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.                                                                     | Ургентна медицина      | Медицински факултет                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.                                                                     | Геронтологија          | Медицински факултет                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.                                                                     |                        |                                                                                                                                                                      |
|    | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                        |                                                                                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ред. број                                                              | Наслов на предметот    | Студиска програма / институција                                                                                                                                      |

|     |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 9.3.  | 1.                                                                       | Интерна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Специјализација/Медицински факултет                                                                                                                                   |
|     |       | 2.                                                                       | Пулмологија и алергологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Специјализација/Медицински факултет                                                                                                                                   |
|     |       | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     |       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                                                                       |
|     |       | 1.                                                                       | Пулмологија и алергологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Супспецијализација/Медицински факултет                                                                                                                                |
| 10. | 10.1. | 2.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     |       | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     |       | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     |       | Ред.бр ој                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                |
|     |       | Издавач / година                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     |       | 1.                                                                       | Marija Zdraveska., et al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia                                                                                                      |
|     |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EC Pulmonology and Respiratory Medicine 9.8 (2020): 83-91                                                                                                             |
|     |       | 2.                                                                       | Charis Girvalaki, Enkeleint A. Mechili, Sophia Papadakis, Katerina Nikitara, Andrey Demin, Antigona Trofor, Arben Lila, Arusyak Harutyunyan, Aurela Saliaj, Deska Dimitrievska, Francisco Rodriguez Lozano, George Bakhturidze, Javier Ayesta, Krzysztof Przewozniak, Maria Sofia Cattaruzza, <b>Marija Zdraveska</b> , Mihaela Lovše, Biljana Kilibarda, Otto Stoyka, Panagiotis Behrakis, Pierre Bizel, Polina Starchenko, Shkumbin Spahija, Cornel Radu-Loghin, Constantine I. Vardavas    | Current practices and perceived barriers to tobacco treatment delivery among healthcare professionals from 15 European countries. The EPACTT Plus project             |
|     |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tob. Prev. Cessation 2020;6(January):1-6                                                                                                                              |
|     |       | 3.                                                                       | Charis Girvalaki, Sophia Papadakis, Enkeleint A. Mechili, Katerina Nikitara, Andrey Demin, Antigona C. Trofor, Arben Lila, Arusyak Harutyunyan, Aurela Saliaj, Deska Dimitrievska, Francisco Rodriguez Lozano, George Bakhturidze, Javier Ayesta, Krzysztof Przewozniak, Maria Sofia Cattaruzza, <b>Marija Zdraveska</b> , Mihaela Lovše, Biljana Kilibarda, Otto Stoyka, Panagiotis Behrakis, Pierre Bizel, Polina Starchenko, Shkumbin Spahija, Cornel Radu-Loghin, Constantine I. Vardavas | Impact of the ENSP eLearning platform on improving knowledge, attitudes and self-efficacy for treating tobacco dependence: An assessment across 15 European countries |
|     |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tobacco Induced Diseases, 2020;18(May):40;                                                                                                                            |
|     |       | 4.                                                                       | Galanaud JP, Trujillo-Santos J, Bikdeli B, Bertolotti L, Di Micco P, Poénou G, Falgá C, <b>Zdraveska M</b> , Lima J, Rivera-Civico F, Muixi JF, Monreal M; RIETE Investigators..                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Clinical Presentation and Outcomes of Patients With Cancer-Associated Isolated Distal Deep Vein Thrombosis                                                            |
|     |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J Clin Oncol. 2023 Jul 20;JCO2300429                                                                                                                                  |
|     |       | 5.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|     | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |



|  |       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|--|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | Ред.бр<br>ој                                               | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                            | Времетраење<br>Институција од која<br>што е организиран,<br>финансиран,<br>спроведен |
|  |       | 1.                                                         | носител                                                                                                                                                                                                                               | Колаборативно<br>структурирање на<br>континуирана едукативна<br>програма за обука на<br>здравствените работници во<br>РМ                                          | 2018-2020,<br>Global bridges,<br>HFHS, USA                                           |
|  |       | 2.                                                         | носител                                                                                                                                                                                                                               | ЕРАСТТ2                                                                                                                                                           | 2020-2022, ENSP                                                                      |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                     |
|  |       | 1.                                                         | Деска Димитријевска, <b>Марија Здравеска</b> , Никола Јанкуловски                                                                                                                                                                     | 2020 Водич за третман на<br>зависност од тутун; Edition<br>of North Macedonia,<br>European Network for<br>Smoking and Tobacco<br>Prevention (ENSP);               | European Publishing,<br>2020,                                                        |
|  |       | 2.                                                         | Ј. Минов, <b>М.Здравеска</b> и сор.                                                                                                                                                                                                   | Хронична Обструктивна<br>Белодробна Болест                                                                                                                        | Медицински<br>факултет –<br>Скопје/2023                                              |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                     |
|  |       | 1.                                                         | <b>Дејан Тодевски</b> , Марија<br>Здравеска, Ирфан Исмаили,<br>Сузана Арбутина, Деска<br>Димитријевска                                                                                                                                | Плеврален излив кај болни<br>со малигна болест –<br>ретроспективна студија на<br>пресек                                                                           | Медикус 2023,<br>28(2):248-254                                                       |
|  |       | 2.                                                         | Dejan Todevski, Deska<br>Dimitrievska, <b>Marija Zdraveska</b> ,<br>Irfan Ismaili, Aleksandra<br>Tatabitovska, Bojan Stoshevski,<br>Magdalena Bogdanovska<br>Todorovska, Biljana Ognenoska<br>Jankoska and Teodora Vince<br>Zdraveska | Role of Cytology and<br>Cytoblock in Diagnosis of<br>Malignant Pleural Effusions                                                                                  | Macedonian medical<br>review 2023,<br>23(2):78-84                                    |
|  |       | 3.                                                         | Suzana Arbutina, Deska<br>Dimitrievska, <b>Marija Zdraveska</b> ,<br>Zoran Arsovski, Dejan Todevski,<br>Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic<br>and Dragan Danilovski                                                                        | Analysis of the diffusion<br>capacity of the lungs for<br>carbon monoxide - clinical<br>biomarker in settings of post-<br>acute care of patients with<br>covid-19 | Mak Med Pregled<br>2021; 75(2): 87-96,                                               |
|  |       | 4.                                                         | Arben Rexhepi, <b>Marija Zdraveska</b> , Dejan Todevski,<br>Aleksandra Tatabitovska, Irfan<br>Ismaili, Deska Dimitrievska,<br>Tome Stefanovski, Sasho Banev<br>and Michael Simoff                                                     | Adenoid cystic carcinoma<br>treated with electrocautery–5-<br>year survival                                                                                       | Mak Med Pregled<br>2020; 74(3): 222-225                                              |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|       |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Demelo-Rodriguez P, Alonso-Beato R, Jara-Palomares L, Galeano-Valle F, Bura-Riviere A, Visonà A, Francisco I, Vidal G, López-Ruiz A, Monreal M; Bosevski M, <b>Zdraveska M</b> , RIETE Investigators                                                                                                                         | COVID-19-associated venous thromboembolism: risk of recurrence and major bleeding.                                                                        | Res Pract Thromb Haemost. 2023 Sep 20;7(7):102206         |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                    | Издавач / година                                          |
|       |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | <b>Marija Zdraveska</b> , Deska Dimitrievska, Dejan Todevski                                                                                                                                                                                                                                                                 | Is smoking an independent risk factor for venous thrombembolism?                                                                                          | ENSP/2022                                                 |
|       |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Charis Girvalaki, Enkeleint A. Mechili, Sophia Papadakis, Katerina Nikitara, Andrey Demin, Antigona Trofor, Arben Lila, Arusyak Harutyunyan, Aurela Saliaj, Deska Dimitrievska, Francisco Rodriguez Lozano, George Bakhturidze, Javier Ayesta, Krzysztof Przewozniak, Maria Sofia Cattaruzza, <b>Marija Zdraveska et al.</b> | Current practices and perceived barriers to tobacco treatment delivery among healthcare professionals from 15 European countries. The EPACTT Plus project | Tob. Prev. Cessation 2020;6(January):1-6                  |
|       | 3.                                                                                     | Marija Zdraveska at al.                                                                                                                                            | Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                             | EC Pulmonology and Respiratory Medicine 9.8 (2020): 83-91                                                                                                 |                                                           |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                                    | Издавач / година                                          |
|       |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Josseim T, Mazzolai L, Hernández AL, Otálora S, <b>Zdraveska M</b> , Rivas Guerrero A, López Ruiz A, Di Micco P, Monreal M, Hugli O, the RIETE Investigators                                                                                                                                                                 | Failure rate of the pulmonary embolism rule-out criteria rule for adults 35 years or younger: Findings from the RIETE Registry.                           | Acad Emerg Med. 2025; 32: 414-425. doi:10.1111/acem.15046 |
|       |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Galanaud JP, Trujillo-Santos J, Bikdeli B, Bertoletti L, Di Micco P, Poénou G, Falgá C, <b>Zdraveska M</b> , Lima J, Rivera-Civico F, Muixi JF, Monreal M; RIETE Investigators                                                                                                                                               | Clinical Presentation and Outcomes of Patients With Cancer-Associated Isolated Distal Deep Vein Thrombosis                                                | J Clin Oncol. 2023 Jul 20;JCO2300429.                     |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                           |

| Ред. број | Автори                                                                                       | Наслов на трудот                                                             | Меѓународен обир/конференција              | Година |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 1.        | Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili | Cancer- associated thrombosis                                                | Pulmoloshki dani, Teshanj                  | 2023   |
| 2.        | Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski                                         | Bronchoscopic intreventions in the treatment of chronic respiratory diseases | Pulmoloshki dani, Teshanj                  | 2024   |
| 3.        | Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski                                         | Is smoking an independent risk factor for venous thrombemboembolism?         | ENSP Annual meeting 2022, Heraklion, Crete | 2022   |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Реден број: 58 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                  |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Крсто Гроздановски</b>                                                        |                        |                                  |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24.03.1970                                                                       |                        |                                  |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                  |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Редовен професор                                                                 |                        |                                  |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1996                   | УКИМ Медицински факултет- Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               | 2005                   | УКИМ Медицински факултет- Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2013                   | УКИМ Медицински факултет- Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Инфектологија                    |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Инфектологија<br>3.02.00.13      |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Редовен професор                                                                                              | Инфектологија<br>3.02.00.13                                                                  |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма / институција                                                                               |                                                                                              |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                | Инфектологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                               |                                                                                              |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                | Инфектологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                                 |                                                                                              |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                | Изборен предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критично болни пациенти во инфектологијата                                                                    |                                                                                              |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тригодишни стручни студии за медицински сести и техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје                   |                                                                                              |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                | Избрани поглавја од клиничка медицина (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер                                                      |                                                                                              |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                | Епидемиологија и инфектологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Тригодишни стручни студии за медицинска лабораториска дијагностика                                            |                                                                                              |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма / институција                                                                               |                                                                                              |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Студиска програма / институција                                                                               |                                                                                              |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                        | Издавач / година                                                                             |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                | Öncü S, Erdem H, Tufan ZK, Al-Abri SS, Al Maslamani M, Alramahi JW, Alrifai S, Alsuwaidi A, Ahmed A, Baljic R, Beović B, Civljak R, Duisenova A, Garashova D, <b>Grozdanovski K</b> , Harxhi A, Holban T, Kanj S, Kumar S, Kutmanova A, Mardani M, Memish ZA, Miftode EG, Namani S, Öncü S, Petrov MM, Preveden T, Pshenichnaya N, Rahimi BA, Oblokulov A, Taşova Y, Tsiodras S, Varghese GM. | Bridging continents: postgraduate infectious diseases training programs from central Europe to Southeast Asia | Infection. 2025 Jul 8. doi: 10.1007/s15010-025-02597-7. Epub ahead of print. PMID: 40627303. |

|  |          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | 2.                             | El-Sokkary R, Erdem H, Kullar R, Pekok AU, Amer F, Grgić S, Carevic B, El-Kholy A, Liskova A, Özdemir M, Khan EA, Kizmaz YU, Pandak N, Pandya N, Arapović J, Karaali R, Oztoprak N, Petrov MM, Alabadla R, Alay H, El Kholy JA, Landelle C, Khedr R, Mamtara D, Dragovac G, Fernandez R, Evren EU, Raka L, Cascio A, Dauby N, Oncul A, Balin SO, Cag Y, Dirani N, Dogan M, Dumitru IM, Gad MA, Darazam IA, Naghili B, Del Vecchio RF, Licker M, Marino A, Akhtar N, Kamal M, Angioni G, Medić D, Esmaoğlu A, Gergely SB, Silva-Pinto A, Santos L, Miftode IL, Tekin R, Wongsurakiat P, Khan MA, Kurekci Y, Pilli HP, <b>Grozdanovski K</b> , Miftode E, Baljic R, Uysal S, Vahabolgu H, Rello J. | Self-reported antibiotic stewardship and infection control measures from 57 intensive care units: An international ID-IRI survey. | J Infect Public Health. 2022 Sep;15(9):950-954. doi: 10.1016/j.jiph.2022.07.009. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35917656.             |
|  |          | 3.                             | Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovic Z, Bosilkovski M, Cvetanovska M, Kuzmanovski N, Kapsarov K, Atanasovska E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Evaluation of severity scoring systems in patients with severe community acquired pneumonia.                                      | Rom J Intern Med. 2021 Nov 20;59(4):394-402.                                                                                   |
|  |          | 4.                             | El-Sokkary R, Uysal S, Erdem H, Kullar R, Pekok AU, Amer F, Grgić S, Carevic B, El-Kholy A, Liskova A, Özdemir M, Khan EA, Uygün-Kizmaz Y, Pandak N, Pandya N, Arapović J, Karaali R, Oztoprak N, Petrov MM, Alabadla R, Alay H, Kholy JAE, Landelle C, Khedr R, Mamtara D, Dragovac G, Fernandez R, Evren EU, Raka L, Cascio A, Dauby N, Oncul A, <b>Grozdanovski K</b> , et al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Profiles of multidrug-resistant organisms among patients with bacteremia in intensive care units: an international ID-IRI survey. | Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021 Nov;40(11):2323-2334. doi: 10.1007/s10096-021-04288-1. Epub 2021 Jun 21. PMID: 34155547. |
|  |          | 5.                             | Jakimovski D, Grozdanovski K, Rangelov G, Pavleva V, Banović P, Cabezas-Cruz A, Spasovska K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cases of Crimean-Congo haemorrhagic fever in North Macedonia, July to August 2023                                                 | Euro Surveill. 2023 Aug;28(34):2300409. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.34.2300409.                                          |
|  |          | 10.2.                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
|  | Ред.број | Својство (носител или учесник) | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                          |                                                                                                                                |

програма од прв циклус

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 1.                                                                                     | С Стојковска, З Миленковиќ, И Кондова, М Босилковски, К Гроздановски                                                                                               | Ротавирусни ентерити                                                                                                                                                                             | Катедра по инфектологија, Медицински Факултет-Скопје, 2019/2020                                                   |                                                                                                                           |
|       | 2.                                                                                     | З Миленковиќ, И Кондова, К Гроздановски, М. Цветановска, К. Спасовска, И. Демири                                                                                   | Застапеност и значење на асоцираноста на тешки клинички форми на COVID-19 и други болести со пневмонија/АРДС или/и сепса со габични инфекции на оддел за интензивно лекување на Универзитетската | Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје, при Универзитетот “Св.Кирил и Методиј”-Скопје, 2023. |                                                                                                                           |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                  |                                                                                                                           |
|       | 1.                                                                                     | Група автори                                                                                                                                                       | Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за високите стручни школи                                                                                                                  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет- Скопје, 2022                                               |                                                                                                                           |
|       | 2.                                                                                     | Наставници од Катедрата по Инфектологија                                                                                                                           | Инфектологија                                                                                                                                                                                    | Универзитет „Св Кирил и Методиј“ Медицински факултет, 2024                                                        |                                                                                                                           |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                                                                  |                                                                                                                           |
|       | 1.                                                                                     | Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovic Z, Denkovska E, Atanasovska E, Kondov B, Kasapinova K, Kamilovski V                                                        | Identification of risk factors for lethal outcome in patients with severe community acquired pneumonia                                                                                           | Physioacta. 2020; 14(2):27                                                                                        |                                                                                                                           |
|       | 2.                                                                                     | Zendelovska D, Petrushevsk M, Atanasovska E, Spasovska K, Gjorgjievska K, Pavlovsk K, Grozdanovski K.                                                              | COVID-19 disease induced alteration of oxidative stress and clinical laboratory parameters in moderate and severe patients.                                                                      | Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Aug;26(15):5611-5617. doi: 10.26355/eurrev_202208_29434. PMID: 35993660.          |                                                                                                                           |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                 |                                                                                                                           |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                            | Издавач / година                                                                                                          |
|       |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Jakimovski D, Grozdanovski K, Rangelov G, Pavleva V, Banović P, Cabezas-Cruz A, Spasovska K.                                                                                                     | Congo haemorrhagic fever in North Macedonia, July to August 2023.                                                 | Euro Surveill. 2023 Aug;28(34):2300409. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.34.2300409. PMID: 37616118; PMCID: PMC10451013. |

|       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | 2.                                                                           | Öncü S, Erdem H, Tufan ZK, Al-Abri SS, Al Maslamani M, Alramahi JW, Alrifai S, Alsuwaidi A, Ahmed A, Baljic R, Beović B, Civljak R, Duisenova A, Garashova D, <b>Grozdanovski K</b> , Harxhi A, Holban T, Kanj S, Kumar S, Kutmanova A, Mardani M, Memish ZA, Miftode EG, Namani S, Öncü S, Petrov MM, Preveden T, Pshenichnaya N, Rahimi BA, Oblokulov A, Taşova Y, Tsiodras S, Varghese GM.                                                                                                                    | Bridging continents: postgraduate infectious diseases training programs from central Europe to Southeast Asia                           | Infection. 2025 Jul 8. doi: 10.1007/s15010-025-02597-7. Epub ahead of print. PMID: 40627303.                              |        |
|       | 3.                                                                           | Diktas H, Uysal S, Erdem H, Cag Y, Miftode E, Durmus G, Ulu-Kilic A, Alabay S, Szabo BG, Lakatos B, Fernandez R, Korkmaz P, Caliz MC, Argemi X, Kulzhanova S, Kormaz F, Yilmaz-Karadag F, Ergen P, Atilla A, Puca E, Dogan M, Mangani F, Sahin S, Grgić S, <b>Grozdanovski K</b> , Yilmaz GR, Del-Vecchio RF, Demirel A, Sirmatel F, Şener A, Sacar S, Aydin E, Batirel A, Dragovac G, El-Sokkary R, Alexandru C, Arslan-Ozel S, Bolukcu S, Ozkaya HD, Nayman-Alpat S, Inan A, Al-Majid F, Kaya-Ugur B, Rello J. | A novel id-iri score: development and internal validation of the multivariable community acquired sepsis clinical risk prediction model | Eur J Clin Microbiol Infect Dis . 2020 Apr;39(4):689-701. doi: 10.1007/s10096-019-03781-y. Epub 2019 Dec 10.              |        |
|       | 12.2.                                                                        | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                  | Издавач / година                                                                                                          |        |
|       | 1.                                                                           | Jakimovski D, Grozdanovski K, Rangelov G, Pavleva V, Banović P, Cabezas-Cruz A, Spasovska K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Congo haemorrhagic fever in North Macedonia, July to August 2023                                                                        | Euro Surveill. 2023 Aug;28(34):2300409. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.34.2300409. PMID: 37616118; PMCID: PMC10451013. |        |
|       | 2.                                                                           | Öncü S, Erdem H, Tufan ZK, Al-Abri SS, Al Maslamani M, Alramahi JW, Alrifai S, Alsuwaidi A, Ahmed A, Baljic R, Beović B, Civljak R, Duisenova A, Garashova D, <b>Grozdanovski K</b> , Harxhi A, Holban T, Kanj S, Kumar S, Kutmanova A, Mardani M, Memish ZA, Miftode EG, Namani S, Öncü S, Petrov MM, Preveden T, Pshenichnaya N, Rahimi BA, Oblokulov A, Taşova Y, Tsiodras S, Varghese GM.                                                                                                                    | Bridging continents: postgraduate infectious diseases training programs from central Europe to Southeast Asia                           | Infection. 2025 Jul 8. doi: 10.1007/s15010-025-02597-7. Epub ahead of print. PMID: 40627303.                              |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов на трудот                                                                                                                        | Меѓународен собир/конференција                                                                                            | Година |

|  |    |                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                          |      |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | Grozdanovski K,<br>Spasovska K, G.<br>Rangelov, F. Cana,<br>Cvetanovska M | Personalized approach in<br>treating patients with<br>sepsis                                                      | 6-ти конгрес на<br>Македонското<br>Респираторно<br>Здружение со<br>меѓународно учество   | 2025 |
|  | 2. | Гроздановски К.                                                           | Sepsa sa izvoristem iz<br>urinarnog trakta na<br>odeljenju intenzivnog<br>lečenja infektivne klinike<br>u Skoplju | Српско здружение на<br>инфектолозите                                                     | 2025 |
|  | 3. | Гроздановски К.                                                           | Current and new<br>strategies for treating<br>sepsis                                                              | 6th Macedonian congress<br>of infectious<br>diseases with<br>international participation | 2022 |

| Реден број: 59 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Марија Цветановска</b>                                                        |                        |                                 |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09.07.1968                                                                       |                        |                                 |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                 |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Вонреден професор                                                                |                        |                                 |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1993                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               | 2009                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2017                   | УКИМ Медицински факултет-Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Инфектологија                   |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Инфектологија<br>3.02.00.13     |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                   |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ Универзитетска Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет                             | Вонреден професор                                                                                   | Инфектологија<br>3.02.00.13                                                                  |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                     |                                                                                              |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Инфектологија                                                                                                              | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                     |                                                                                              |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Инфлуенца-современ дијагностички и тераписки пристап                                                                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                     |                                                                                              |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Инфектологија                                                                                                              | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                                                       |                                                                                              |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести                      | Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје         |                                                                                              |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Здравствена нега во радиологија- Инфектологија                                                                             | Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје                  |                                                                                              |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Епидемиологија и инфектологија                                                                                             | Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                                                                              |
|       | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Избрани поглавја од клиничка медицина (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје           |                                                                                              |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                     |                                                                                              |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                           | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                     |                                                                                              |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Акутни бактериски менингитиси                                                                                              | Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                  |                                                                                              |
| 10    | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                     | Наслов                                                                                              | Издавач / година                                                                             |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cvetanovska M, Demiri I, Grozdanovski K, Spasovska K, Cvetanovski V.                                                       | SAPS 2 score valid parameter for outcome in severe influenza.                                       | Acad Med J 2021;1(2):64-69                                                                   |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cvetanovska M, Demiri I, Grozdanovski K, Spasovska K, Daneva- Markova A, Stojanoska T, Cvetanovski V..                     | Covid-19 and pregnancy-our experiences.                                                             | Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 3, p. 131-137, dec. 2021. ISSN 2545-4706 |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 3.                                                                       | <b>M. Cvetanovska, K.</b> Grozdanovski, F. Cana, I. Demiri, K. Spasovska, V. Cvetanovski, T. Stojanoska, A. Milosavljevic.                                                                                            | Acute bacterial meningitis – challenges and conclusions,                                                                                                                                                                                                     | Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 86-89                                                             |
|  |       | 4.                                                                       | Hasipi Mesut, Kondova-Topuzovska Irena, <b>Cvetanovska Marija</b> , Bozhinoski Hristijan.                                                                                                                             | Herpes zoster in 5-year-old girl with no previous history of chickenpox:Case report.                                                                                                                                                                         | Acad Med J 2024;4(3):139-147<br><a href="http://www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h">www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h</a>   |
|  |       | 5.                                                                       | Jakimovski D, Poposki K, Dimzova M, <b>Cvetanovska M</b> , Cana F, Bogdan I, Cabezas-Cruz A, Zana B, Lanszki Z, Tauber Z, Görföl T, Bányai K, Ábrahám Á, Banović P, Kemenesi G.                                       | Two Human Infections with Diverse Europe-1 Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Strains, North Macedonia, 2024.                                                                                                                                             | Emerg Infect Dis. 2025 Feb;31(2):313-317. doi: 10.3201/eid3102.241249. PMID: 39983691; PMCID: PMC11845147.               |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
|  |       | Ред. број                                                                | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                       | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                 |
|  |       | 1.                                                                       | З Миленковиќ, К Гроздановски, М Цветановска, К Спасовска, С Стојковска И Кондова Топузовска, И Демири, М Стевановиќ, Г Рангелов                                                                                       | Застапеност и значење на асоцираноста на тешки клинички форми на COVID-19 и други болести со пневмонија/АРДС или/и сепса со габични инфекции на оддел за интензивно лекување на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје | Катедра по инфектологија, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2022 - во тек                          |
|  |       | 2.                                                                       | Марија Цветановска, Ана Данева Маркова                                                                                                                                                                                | Клиничка презентација и исход на КОВИД-19 кај трудници и новородени                                                                                                                                                                                          | Катедра по инфектологија, Катедра по гинекологија, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2022 - во тек |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
|  |       | Ред. број                                                                | Автори                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                         |
|  |       | 1.                                                                       | Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, <b>Цветановска М</b> , Димзова М, Демири И, Стевановиќ М, Спасовска К, Богоева Тасевска С, Јакимовски Д, Савевски В, Поповски К, Арсиќ Е и Кондов Б | Инфектологија                                                                                                                                                                                                                                                | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по инфективни болести 2024                      |
|  |       | 2.                                                                       | Проф д-р Мери Трајковска и соработници членови на катедра по интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија                                                                                                    | Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за високите стручни школи                                                                                                                                                                              | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по интерна медицина 2022                        |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                                             |
|       | 1.                                                                                     | Stojanoska T, <b>Cvetanovska M</b> , Demiri I, Stevanovic M, Saveski V, Ridova N, Kadriu R.                                                                                                                          | Pulmonary embolism: a complication of covid -19 infection in postpartum – case report.                                             | Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 3, p. 126-130, dec. 2021. ISSN 2545-4706 |
|       | 2.                                                                                     | Katerina Spasovska , Krsto Grozdanovski , Zvonko Milenkovic, Mile Bosilkovski , <b>Marija Cvetanovska</b> , Nikola Kuzmanovski , Kosta Kapsarov , Emilija Atanasovska .                                              | Evaluation of severity scoring systems in patients with severe community acquired pneumonia                                        | Rom J Intern Med. 2021 Nov 20;59(4):394-402.                                                 |
|       | 3.                                                                                     | K. Spasovska, K. Grozdanovski, G. Rangelov, <b>M. Cvetanovska</b> , F. Cana, N. Kuzmanovski, K. Kapsarov                                                                                                             | Comparison of three severity scoring models for mortality prediction of community-acquired pneumonia,                              | Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 3-6                                   |
|       | 4.                                                                                     | E.Dimitrova, <b>M. Cvetanovska</b> , Krsto Grozdanovski, Katerina Spasovska, Goran Rangelov, Fadil Cana, Tatjana Stojanoska, Ane Milosavljevikj , Nikola Kuzmanovski, Dajana Georgievska, Anita Goshevska Piponska., | Methicillin-sensitive staphylococcus aureus bacteremia and meningitis associated with spinal and psoas muscle abscess-Case report, | Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 78-81                                 |
| 11    | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                  |                                                                                              |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                  |                                                                                              |
| 12    | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                              |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                                                                               | Наслов                                                                                                                             | Издавач / година                                                                             |
|       | 1.                                                                                     | Arsikj A, <b>Cvetanovska M</b> , Stojanoska T, Dimitrova E, Georgievska D, Saveski V, Samardzioska M.                                                                                                                | Rhabdomyolysis in patient with influenza A-Case report,                                                                            | Mac. Med. Preview. 2023; 77 (3): 180-182.                                                    |



|  |    |                           |                                                                      |                                                                                                                                                      |      |
|--|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | <b>Марија Цветановска</b> | Acute bacterial meningitis – challenges and conclusions              | 14th SEEC Conference on Infections and Cancer, held in Ohrid, North Macedonia, from October 3rd to 6th, 2024                                         | 2024 |
|  | 2. | <b>Марија Цветановска</b> | Инфлуенца асоцирана со пневмонија – искуства и препораки             | Шести симпозиум “Новини во алергологија и клиничка имунологија 2023” и Прв симпозиум “Новини во пулмологијата 2023” Струга, РСМ 21-24 септември 2023 | 2023 |
|  | 3. | <b>Марија Цветановска</b> | Clinical and epidemiological characteristics of bacterial meningitis | 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation, 11-13 November, 2022, Struga, N. Macedonia                          | 2022 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Реден број: 60 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Марија Димзова</b>                                                            |                        |                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21.02.1974                                                                       |                        |                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Вонреден професор                                                                |                        |                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1999                   | УКИМ –Медицински Факултет, Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               |                        |                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2018                   | УКИМ –Медицински Факултет, Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                   |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Инфектологија<br>3.02.00.13       |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       | работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Универзитетска Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Катедра по инфектологија Медицински Факултет, УКИМ, Скопје | Вонреден професор                                                                                                                      | Инфектологија<br>3.02.00.13                                                       |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                        |                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Инфектологија                                                                                                                | Општа медицина, Медицински Факултет, УКИМ, Скопје                                                                                      |                                                                                   |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                               | Инфектологија                                                                                                                | Дентална медицина, Медицински Факултет, УКИМ, Скопје                                                                                   |                                                                                   |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                               | Инфектологија                                                                                                                | Инженери по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински Факултет, УКИМ, Скопје                                                   |                                                                                   |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                               | Инфектологија                                                                                                                | Дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, УКИМ, Скопје                                                                         |                                                                                   |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                        |                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Специјалистички студии за медицинска сестра/техничар специјалист за интензивна здравствена нега                              | Клиничка медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                                                                   |                                                                                   |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                                        |                                                                                   |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Хепатални заболувања во инфектологијата                                                                                      | Клиничка медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                                                                   |                                                                                   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                   |
|       | Ред.бр ој                                                                                                                                                                                                                                        | Автори                                                                                                                       | Наслов                                                                                                                                 | Издавач / година                                                                  |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Marija Dimzova                                                                                                               | The Problem of Access to Hepatitis B Treatment in the Balkan Country of North Macedonia                                                | Viral Hepatitis Journal, 2023                                                     |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                               | Bosilkovski M, Khezzani B, Poposki K, Semenakova-Cvetkovska V, Vidinic I, Lloga AO, Jakimovski D, <b>Dimzova M.</b>          | Epidemiological and clinical characteristics of imported falciparum malaria in the Republic of North Macedonia : A 13-year experience. | Wien Klin Wochenschr. 2023;135(21-22):609-616.                                    |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                               | Marija Dimzova                                                                                                               | Non-invasive biomarkers in evaluation of patients with chronic hepatitis B infection                                                   | XXVI Simpozij infektologa Bosne I Hercegovine sa megjunarodnim ucescem. 2022, p24 |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 4.                                                                       | Marija Dimzova                                                                                                                  | Treatment outcomes in patients with chronic hepatitis C virus infection in the republic of north macedonia .                                 | Journal of IMAB ISSN: 1312-773X (Online) 2024: 30: 92-96.                                                   |
|  |       | 5.                                                                       | Sofija Mateska, Boban Toshevski, Biljana Petreska, Dejan Jakimovski, <b>Marija Dimzova</b>                                      | Acute-on-chronic liver failure in a patient with hepatitis B virus infection                                                                 | Journal of IMAB ISSN: 1312-773X (Online) 2024: 30:82-85                                                     |
|  |       | 6.                                                                       | Erdem H, Lucey D and collaborators                                                                                              | Healthcare worker infections and deaths due to COVID-19: A survey from 37 nations and a call for WHO to post national data on their website. | Int J Infect Dis. 2021; 102:239-241.                                                                        |
|  |       | 7.                                                                       | Миле Босилковски, Марија Димзова, Костадин Попоски, Ане Петрушевска, Маја Марковска Илиевска, Александар Дервишов               | Медикаментозно лекување на COVID-19: акутелни сознанија и важечки препораки                                                                  | Vox Medici.2021;111:53-56.                                                                                  |
|  |       | 8.                                                                       | <b>M. Dimzova</b> , M. Gasheva, B. Toshevski, B. Petreska, D. Jakimovski, S. Matevska, V. Semenakova-Cvetkovska, M. Bosilkovski | Safety and efficacy of sofosbuvir based therapy in The treatment of patients with chronic hepatitis C Virus infection.                       | Abstract book 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with international participation, 2022, p.3-5. |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Својство (носител или учесник)                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                       | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                    |
|  |       | 1.                                                                       | Учесник, примарен инвестигатор за Република Северна Македонија                                                                  | WHO “Public health emergency Solidarity Trial Plus” additional treatment, Multicenter Study, 2021-2023                                       | 2021-2023 , Светска здравствена организација                                                                |
|  |       | 2.                                                                       | Учесник                                                                                                                         | WHO, Solidarity Trial Plus, Multicenter study, 2020-2022                                                                                     | 2020-2022, Светска здравствена организација                                                                 |
|  |       | 3.                                                                       | Учесник                                                                                                                         | ID-IRI study: Healthcare worker infections and deaths due to COVID-19-2022-Multicenter study,2022                                            | 2022, Infectious Diseases - International Research Initiative                                               |
|  |       | 4.                                                                       | Учесник                                                                                                                         | The GI-Covid-19 study group-Multicenter study – Post Covid-19 irritable bowel syndrome, 2021                                                 | 2021, Гастроинтестинална КОВИД-19 студија                                                                   |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|  |       | Ред.бр<br>ој                                                             | Автори                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                            |

|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                           |
|--|--|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  |  | 1.        | Проф. д-р Звонко Миленковиќ, Проф д-р Снежана Стојковска, Проф д-р Ирена Кондова Топузовска, Проф д-р Крсто Гроздановски, Проф д-р Марија Цветановска, <b>Науч. сор д-р Марија Димзова</b> , Науч. сор д-р Илир Демири, Асс. д-р Милена Стевановиќ, Асс д-р Катерина Спасовска, Асс д-р Сунчица Богоева Тасевска, Асс. д-р Дејан Јакимовски, Асс д-р Велимир Савески, Асс д-р Костадин Попоски, Асс. д-р Елена Арсиќ, Проф. д-р Борислав Кондов | Инфектологија                                                                                                                         | Медицински факултет, Скопје, 2022                         |
|  |  | 2.        | Marija Dimzova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Characteristics of chronic hepatitis B e antigen-negative infection<br>Correlation of quantitive HBs-Antigen and serum HBV DNA levels | LAP Lambert Academic Publishing, Berlin, Germany, 2023    |
|  |  | 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                           |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                | Издавач / година                                          |
|  |  | 1.        | Marija Dimzova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | The Problem of Access to Hepatitis B Treatment in the Balkan Country of North Macedonia                                               | Viral Hepatitis Journal, 2023                             |
|  |  | 2.        | Bosilkovski M, Khezzani B, Poposki K, Semenakova-Cvetkovska V, Vidinic I, Lloga AO, Jakimovski D, <b>Dimzova M.</b> et al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Epidemiological and clinical characteristics of imported falciparum malaria in the Republic of North Macedonia: A 13-year experience. | Wien Klin Wochenschr. 2023;135(21-22):609-616.            |
|  |  | 3.        | Marasco G, Cremon C, Barbaro MR, Cacciari G, Falangone F, Kagramanova A, Bordin D, Drug V, Miftode E, Fusaroli P, Mohamed SY, Ricci C, Bellini M, Rahman MM, Melcarne L, Santos J, Lobo B, Bor S, Yapali S, Akyol D, Sapmaz FP, Urun YY, Eskazan T, Celebi A, Kacmaz H, Ebik B, Binicier HC, Bugdayci MS, Yağcı MB, Pullukcu H, Kaya BY, Tureyen A, et al. <b>GI-COVID19 study group</b>                                                        | Post COVID-19 irritable bowel syndrome                                                                                                | <b>Gut.</b> 2022;328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                                                            |                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                           | Редовен професор                                                         |                                                                                            |                        |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                               | Образование                                                              | Година                                                                                     | Институција            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Високо образование                                                       | 1987                                                                                       | МФ Скопје-УКИМ, Скопје |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магистерски студии                                                       | /                                                                                          | /                      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Докторски студии                                                         | 2004                                                                                       | МФ Скопје-УКИМ, Скопје |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје                                                                 | Поле                                                                                       | Област                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                        | /                                                                                          | /                      |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                 | Поле                                                                                       | Област                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Медицински и здравствени науки                                         | 3.02 Клиничка медицина                                                                     | 3.02.00.11 Неврологија |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                              | Звање во кое е избран                                                                      | Научна област          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицински факултет-УКИМ (Универзитетска Клиника за неврологија, Скопје) | Редовен професор                                                                           | 3.02.00.11 Неврологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                                            |                        |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                                            |                        |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                      | Студиска програма / институција                                                            |                        |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Неврологија со неврофизиологија                                          | Стручни студии за логопеди (редовни и вонредни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје          |                        |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничка невропсихологија                                                | Стручни студии за логопеди (редовни и вонредни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје          |                        |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Логопетски аспект на цереброваскуларен инсулт (изборен предмет)          | Стручни студии за логопеди, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                               |                        |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Здравствена нега во неврологија                                          | Стручни студии за медицински сестри-техничари (редовни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје  |                        |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Неврологија и здравствена нега                                           | Стручни студии за медицински сестри-техничари (вонредни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје |                        |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цереброваскуларен инсулт-основни принципи (изборен предмет)              | Стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ, Медицински факултет-Скопје            |                        |

|      |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.                                                                     | Физиотерапија во неврологија                                                            | Стручни студии за физиотерапевти (редовни и вонредни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје                         |
|      | 8.                                                                     | Неврологија со неврофизиологија                                                         | Стручни студии за физиотерапевти (редовни и вонредни), УКИМ, Медицински факултет-Скопје                         |
|      | 9.                                                                     | Цереброваскуларен инсулт-начела на третман (изборен предмет)                            | Стручни студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                              |
|      | 10.                                                                    | Неврологија                                                                             | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 11.                                                                    | Дисфагија и пореметување на исхрана                                                     | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                                                                      |
|      | 12.                                                                    | Ургентна медицина                                                                       | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 13.                                                                    | Превенција на цереброваскуларен инсулт (изборен предмет)                                | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 14.                                                                    | Деменција-како да се препознае (изборен предмет)                                        | Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                |
|      | 15.                                                                    | Одбрани поглавја од неврологија                                                         | Стручни студии за акушерка/акушер (редовни/вонредни)                                                            |
|      | 16.                                                                    | Неврологија                                                                             | Дентална медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                             |
|      | 17.                                                                    | Моторно-јазични пореметувања                                                            | Четиригодишни студии за дипломиран логопед / Медицински факултет, Универзитет, „Св Кирил и Методиј“ Скопје      |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                         |                                                                                                                 |
|      | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                                                     | Студиска програма / институција                                                                                 |
|      | 1.                                                                     | Неврофизиологија                                                                        | Специјалистички студии за физиотерапевти-физиотерапија во неврологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје         |
|      | 2.                                                                     | Неврологија                                                                             | Специјалистички студии за физиотерапевти-физиотерапија во неврологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје         |
|      | 3.                                                                     | Спастицитет (изборен предмет)                                                           | Стручни специјалистички студии за физиотерапевти-физиотерапија во неврологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје |
|      | 4.                                                                     | Афазија и дисфазија                                                                     | Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија. УКИМ, Медицински факултет-Скопје                         |
|      | 5.                                                                     | Дислексија и дисграфија во пракса                                                       | Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија. УКИМ, Медицински факултет-Скопје                         |
|      | 6.                                                                     | Пелтечење и неконтролиран говор со пракса                                               | Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија                                                           |
|      | 7.                                                                     | Сестринска интензивна нега во ургентно и интензивно интернистичко лекување- неврологија | Специјализација за СМС/Т – за интензивна здравствена нега, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                     |
|      | 8.                                                                     | Неврологија                                                                             | Специјализација за дипломирани доктори општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                         |

|    |                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | 9.                                             | Неврофизиологија                                                                                       |                                                                                                                                                         | Супспецијализација за специјалисти невролози, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                                                             |                                                                                                                   |  |
|    | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |
|    |                                                | Ред. број                                                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                   |  |
|    |                                                | 1.                                                                                                     | Акутен исхемичен цереброваскуларен инсулт-современ терапевтски менаџмент (изборен предмет)                                                              |                                                                                                                                                            | Докторски студии, клиничка медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                             |  |
|    |                                                | 2.                                                                                                     | Цереброваскуларен инсулт-дијагностички и терапевтски принципи (изборен предмет)                                                                         |                                                                                                                                                            | Докторски студии, клиничка медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје                                             |  |
| 10 | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |
| .  | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |
|    |                                                | Ред.бр ој                                                                                              | Автори                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                  |  |
|    |                                                | 1.                                                                                                     | Coskun Kerala, Anita Arsovska, Dragana Petrovska-Cvetkovska, <b>Natalija Dolnenec-Baneva</b> , Melda Emin, Katerina Toscheska Trajkovka, Dragan Cibrev, | Brief Review of the Thrombotic Cerebrovascular Complications Associated with Non-steroidanty-inflammatory Drugs in Patients with Cerebrovascular Diseases. | Mac. Med. Pregled 2023. 77 (3): 132-136                                                                           |  |
|    |                                                | 2.                                                                                                     | <b>Natalija Dolnenec-Baneva</b> , Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti                                                                          | Painful diabetic neuropathy                                                                                                                                | MJO 2018; 5 (2): 16-20                                                                                            |  |
|    | 3.                                             | <b>N Dolnenec-Baneva</b> , A Taravari, D Petrovska-Cvetkovska, F Medjiti, J Mitrevska Velkov, E Baneva | COVID-19 Implication as Risk Factor for Stroke                                                                                                          | .Journal of Morphological Sciences 2021, 4 (3), 176-182                                                                                                    |                                                                                                                   |  |
|    | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                               |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |
|    |                                                | Ред.бр ој                                                                                              | Својство (носител или учесник)                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                     | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                          |  |
|    |                                                | 1.                                                                                                     | <b>Наталија Долненец-Банева</b> , Катица Зафировска ...                                                                                                 | Имплементирање 100 МБД упатства, теоретски и практичен дел, за едукација на матичните лекари во Р. Македонија                                              | Министерство за здравство, 2017, <a href="http://www.zdravstvo.gov.mk/upatstva">www.zdravstvo.gov.mk/upatstva</a> |  |
|    | 2.                                             | <b>Наталија Долненец-Банева</b> и соработници                                                          | Превод и стручна редактура на упатства засновани на медицина базирана на докази 2023                                                                    | Министерство за здравство, 2023                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |

|  |       |                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 3.    | Гордана Китева-Тренчевска, <b>Наталија Долненец-Банева</b> , Анита Арсовска, Драгана Петровска Цветковска, Емилија Цветковска....                                          |        | Лонгитудинална студија на когнитивното и невропсихолошко функционирање кај хронични невролошки болести (епилепсии, невродегенеративни болести, мозочни удари и мултипла склероза) | Национален, Медицински факултет, УКИМ 2019-2021          |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  |       | Ред.бр ој                                                                                                                                                                  | Автори | Наслов                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                         |
|  | 1.    | Китева Тренчевска Г, <b>Банева Долненец Н</b> , Никодијевиќ Д, Арсовска А, Петров И, Цветковска Е, Цветковска Петровска Д, Барбов И, Тановска Н, Кузмановски И, Новотни Г. |        | Клиничка невропсихологија за логопеди Учебник                                                                                                                                     | Медицински факултет, Скопје, 2022<br>Електронско издание |
|  | 2.    | <b>Долненец Банева Н</b> , Петровска Цветковска Д, Китева Тренчевска Г, Арсовска А, Барбов И, Тановска Н.                                                                  |        | Невролошки болести и женско здравје                                                                                                                                               | Polyesterday 2023                                        |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  |       | Ред.бр ој                                                                                                                                                                  | Автори | Наслов                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                         |
|  | 1.    | <b>Natalija Dolnec-Baneva</b> , Arben Taravari, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, Jasmina Mitrevska-Velkov                                                     |        | COVID-19 implication as risk factor for stroke                                                                                                                                    | JMS 2021;4(3):176-182                                    |
|  | 2.    | <b>Natalija Dolnec-Baneva</b> , Arben Taravari, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, Jasmina Mitrevska-Velkov                                                     |        | Spectrum of COVID-19 neurological manifestations: What do we know till now?                                                                                                       | MJO 2021, 2 (8): 42-48                                   |
|  | 11    | Менторства                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  | 11.1. | Дипломски работи                                                                                                                                                           |        | 50                                                                                                                                                                                |                                                          |
|  | 11.2. | Магистерски работи                                                                                                                                                         |        | /                                                                                                                                                                                 |                                                          |
|  | 11.3. | Докторски дисертации                                                                                                                                                       |        | 2                                                                                                                                                                                 |                                                          |
|  | 12    | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  | 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години         |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                                  | Автори | Наслов                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                         |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години                       |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                                  | Автори | Наслов                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                         |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                                                  | Автори | Наслов на трудот                                                                                                                                                                  | Меѓународен собир/ конференција<br>Година                |

|                |                |                                                                                  |  |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Реден број: 62 |                | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |  |
| 1.             | Име и презиме  | <b>Анита Арсовска</b>                                                            |  |
| 2.             | Дата на раѓање | 15.11.1970                                                                       |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                           |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3. | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                   |                                                           |                                                                   |
| 4. | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор                                                       |                                                           |                                                                   |
| 5. | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                            | Година                                                    | Институција                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                     | 1994                                                      | МФ Скопје                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                     | 2002                                                      | МФ Скопје                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                       | 2007                                                      | МФ Скопје                                                         |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                               | Поле                                                      | Област                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                         | Неврологија                                               | Цереброваскуларни болести/дијагностика                            |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                               | Поле                                                      | Област                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                       | 3.02 Клиничка медицина                                    | 3.02.00.11 Неврологија                                            |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран                                     | Научна област                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Универзитетска Клиника по неврологија, УКИМ Медицински факултет        | Редовен професор                                          | 3.02.00.11 Неврологија                                            |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                           |                                                                   |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                                           |                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                       | Студиска програма / институција                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                     | Неврологија со неврофизиологија                           | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                     | Клиничка невропсихологија                                 | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                     | Цереброваскуларни болести (изборен)                       | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                     | Невропсихолошки синдроми на церебралните лобуси (изборен) | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                     | Дисфагија и пореметување на исхрана                       | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                     | Моторно-јазични пореметувања                              | Четиригодишни студии за дипломиран логопед                        |
|    | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                           |                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                              | Наслов на предметот                                       | Студиска програма / институција                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                     | Афазија и дисфазија                                       | Едногодишни стручни специјалистички студии по клиничка логопедија |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                     | Дислексија и дисграфија со пракса                         | Едногодишни стручни специјалистички студии по клиничка логопедија |

|       |                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          | 3.                                                                                                                                                                     | Пелтечење и неконтролиран говор со пракса                                                                                       | Едногодишни стручни специјалистички студии по клиничка логопедија                                |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 | Студиска програма / институција                                                                  |
|       | 1.                                                                       | Основи на невронаука (изборен предмет)                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Докторски студии, УКИМ                                                                           |
|       | 2.                                                                       | Цереброваскуларни заболувања (етиологија, патофизиолошки механизми, класификација, клиничка слика, фактори на ризик, современа дијагноза и третман)- (изборен предмет) |                                                                                                                                 | Докторски студии, УКИМ                                                                           |
|       |                                                                          | 3.                                                                                                                                                                     | Ургентни состојби во неврологијата (изборен предмет)                                                                            | Докторски студии, УКИМ                                                                           |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                          | Издавач / година                                                                                 |
|       | 1.                                                                       | Saposnik G, Galanos LC, Guerrero R, Casagrande F, Adhamidhis E, Gao MM, Grupper MF, Arsovska A.                                                                        | The World Stroke Academy: A World Stroke Organization global pathway to improve knowledge in stroke care.                       | International Journal of Stroke. 2022 Oct; 17(8):829-34.                                         |
|       | 2.                                                                       | Guerrero R, Ceci Galanos L, Arsovska A, Saposnik G.                                                                                                                    | Stroke education in the digital era: recent advances and the e-strategy of the world stroke academy.                            | Stroke. 2024 Mar;55(3):e52-5.                                                                    |
|       | 3.                                                                       | Dharmakulaseelan L, Ceci Galanos L, Guerrero R, Arsovska A, Saposnik G.                                                                                                | Knowledge acquisition and audience retention in stroke education: results from a Global Study by the World Stroke Organization. | Stroke. 2025 Feb;56(2):521-6.                                                                    |
|       | 4.                                                                       | Petrovska M, Trajcheska Stojanovska A, Gashpar G, Arsovska A.                                                                                                          | Anticoagulant therapy in secondary stroke prevention in patients with atrial fibrillation.                                      | Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. 2023 Dec 22;559(64-65):52-63. |
|       | 5.                                                                       | Lichkova E, Nakova VV, Arsovska A, Shorova M, Stomnaroska DR.                                                                                                          | Aspirin Resistance and Ischemic Stroke.                                                                                         | Contributions/Prilozi (1857-9345). 2024 Jun 1;45(2).                                             |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                          | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
|       | 1.                                                                       | Анита Арсовска, главен истражувач за РСМ                                                                                                                               | ASPERA-PROSPECTIVE                                                                                                              | 2025-2030<br>Универзитет во Л'Аквила, Италија                                                    |
|       | 2.                                                                       | Анита Арсовска, главен истражувач за РСМ                                                                                                                               | SESAME                                                                                                                          | 2025-2026<br>Саарланд Универзитет, Германија                                                     |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                          | Издавач / година                                                                                 |
|       | 1.                                                                       | Uluduz D, Arsovska A.                                                                                                                                                  | Rare causes of stroke                                                                                                           | Cambridge University Press, 2022                                                                 |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                          | Издавач / година                                                                                 |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Angelova A, Gashpar G, Arsovska A                                                                                 | Neurologic deficit and level of consciousness in patients after stroke: correlation with risk factors.                                                | Journal of Morphological Sciences. 2021 Dec 30;4(3):183-97.                                       |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Joveva E, Djordjevic G, Milosevic V, Arsovska A, Zhivkovic M.                                                     | Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions.                                            | Vojnosanitetski pregled. 2021.                                                                    |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Arsovska A.                                                                                                       | Update in the management of acute ischemic stroke.                                                                                                    | Academic Medical Journal. 2021 Jun 21;1(1):11-7.                                                  |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Samoilovska DV, Bozinovska M, Arsovska A, Efremov L, Dolenc JS, Lickova E, Kozoloska R, Trajkoska S and Zikova S. | Awareness of stroke, knowledge of stroke risk factors and their prevalence among the population of 18+ in the southwestern region of North Macedonia. | JMS, 2022; 5(3), pp.91-97.                                                                        |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Arsovska A, Đorčeva I, Jacheva I, Gjorgieva S.                                                                    | Acute encephalitis caused by Streptococcus pneumoniae: case report and review of the literature.                                                      | Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. 2022 Jun 30;552(58-59):96-101. |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                   | 80                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                   | /                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                | Издавач / година                                                                                  |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Saposnik G, Galanos LC, Guerrero R, Casagrande F, Adhamidhis E, Gao MM, Grupper MF, Arsovska A.                   | The World Stroke Academy: A World Stroke Organization global pathway to improve knowledge in stroke care.                                             | International Journal of Stroke. 2022 Oct; 17(8):829-34.                                          |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Guerrero R, Ceci Galanos L, Arsovska A, Saposnik G.                                                               | Stroke education in the digital era: recent advances and the e-strategy of the world stroke academy.                                                  | Stroke. 2024 Mar;55(3):e52-5.                                                                     |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Dharmakulaseelan L, Ceci Galanos L, Guerrero R, Arsovska A, Saposnik G.                                           | Knowledge acquisition and audience retention in stroke education: results from a Global Study by the World Stroke Organization.                       | Stroke. 2025 Feb;56(2):521-6.                                                                     |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Joveva E, Djordjevic G, Milosevic V, Arsovska A, Zhivkovic M.                                                     | Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions.                                            | Vojnosanitetski pregled. 2021.                                                                    |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Lichkova E, Nakova VV, Arsovska A, Shorova M, Stomnaroska DR.                                                     | Aspirin Resistance and Ischemic Stroke.                                                                                                               | Contributions/Prilozi (1857-9345). 2024 Jun 1;45(2).                                              |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                | Издавач / година                                                                                  |



програма од прв циклус

|  |           |                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                        |        |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 1.        | Guerrero R, Ceci Galanos L, Arsovska A, Saposnik G.                          | Stroke education in the digital era: recent advances and the e-strategy of the world stroke academy.                            | Stroke. 2024 Mar;55(3):e52-5.                                          |        |
|  | 2.        | Dharmakulaseelan L, Ceci Galanos L, Guerrero R, Arsovska A, Saposnik G.      | Knowledge acquisition and audience retention in stroke education: results from a Global Study by the World Stroke Organization. | Stroke. 2025 Feb;56(2):521-6.                                          |        |
|  | 12.3.     | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                 |                                                                        |        |
|  | Ред. број | Автори                                                                       | Наслов на трудот                                                                                                                | Меѓународен собир/конференција                                         | Година |
|  | 1.        | Arsovska Anita                                                               | Risk and management of extreme temperatures and temperature changes in stroke and epilepsy                                      | 11th Congress of the European Academy of Neurology – Helsinki, Finland | 2025   |
|  | 2.        | Arsovska Anita                                                               | Novelties in the treatment of stroke                                                                                            | Warsaw International Medical Congress, Poland                          | 2025   |
|  | 3.        | Arsovska Anita                                                               | Stroke mimics associated with headache                                                                                          | Dubrovnik Stroke Summer Shool, Croatia                                 | 2025   |

|                |                                                                                    |                                                                                  |                   |                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Реден број: 63 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                   |                             |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Драгана Петровска Цветковска</b>                                              |                   |                             |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 11.01.1976                                                                       |                   |                             |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                   |                             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                                                                 |                   |                             |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година            | Институција                 |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 2001              | УКИМ<br>Медицински факултет |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 2006              | УКИМ<br>Медицински факултет |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2014              | УКИМ<br>Медицински факултет |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                      |
|                |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина | Неврологија                 |
| 7.             |                                                                                    | Подрачје                                                                         | Поле              | Област                      |

програма од прв циклус

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                                       |                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|           | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | 3 Медицински и здравствени науки                                       | 3.02 Клиничка медицина                                                                                                | Неврологија<br>3.02.00.11 |
| 8.        | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                            | Звање во кое е избран                                                                                                 | Научна област             |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Универзитетска клиника за неврологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје | Редовен професор                                                                                                      | 3.02.00.11<br>Неврологија |
| 9.        | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                                                       |                           |
| 9.1.      | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                       |                           |
|           | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                       |                           |
|           | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Неврологија                                                            | Општа медицина, стоматолгија, Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје         |                           |
|           | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Дисфагија и пореметување на исхрана                                    | Четиригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                             |                           |
|           | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Моторно-јазични пореметувања                                           | Четиригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                             |                           |
|           | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Неврологија со неврофизиологија                                        | Четиригодишни стручни студии за логопеди, Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје |                           |
|           | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка невропсихологија                                              | Четиригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                             |                           |
|           | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Физиотерапија во неврологија                                           | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                          |                           |
|           | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                                                                                                       |                           |
| Ред. број |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                       |                           |
| 1.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Неврологија                                                            | Специјалистички студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет –Скопје                                           |                           |
| 2.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Неврофизиологија                                                       | Специјалистички студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет –Скопје                                           |                           |
| 9.3.      | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                                                                                                                       |                           |
|           | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                    | Студиска програма / институција                                                                                       |                           |
| 10.       | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                                                       |                           |
| 10.1.     | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |                                                                                                                       |                           |

| Ред.б<br>рој | Автори                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | <b>Petrovska Cvetkovska D</b> , Dolnenec-Baneva N, Emin M, Cibrev D, Kerala C, Tosheska-Trajkovska K.                                                                   | Circulating oxidized low-density lipoprotein levels in an early stage of acute ischemic stroke.                                          | Open Access Maced J Med Sci. 2024 Apr;12(4):1-7. doi: 10.3889/oamjms.2024.12346.              |
| 2.           | Dolnenec-Baneva, Natalija; Taravari, Arben; <b>Petrovska-Cvetkovska, Dragana</b> ; Medjiti, Fatmir; Mitrevska-Velkov, Jasmina; Baneva, Evgenija.                        | COVID-19 implication as risk factor for stroke.                                                                                          | Journal of Morphological Sciences. 2021; Vol 4, No. 3, pp. 176-182. DOI:10.55302/JMS2143176db |
| 3.           | Emin, Melda; Cibrev, Dragan; Kerala, Coskun; <b>Petrovska Cvetkovska, Dragana</b> ; Ajeti, Valdrina; Ampova, Hristina; Kostovska, Irena; Tosheska Trajkovska, Katerina. | Effectiveness after immunization with BNT162b2 and Gam-COVID-Vac for SARS-CoV-2 and neutralizing antibody titers in health care workers. | Turkish Journal of Biochemistry. 2024 May 24. DOI:10.1515/tjb-2023-0213                       |
| 4.           | Minov J, Grivcheva Stardelova K, Dimitrievska DT, <b>Petrovska Cvetkovska D</b> , Novotni A.                                                                            | Recommendations for prevention, detection and management of vitamin D deficiency among adult population in R. North Macedonia.           | Open Access Maced J Med Sci. 2024 Apr;12(4):1-7. doi: 10.3889/oamjms.2024.12346.              |
| 5.           | Dolnenec-Baneva N, Nikodijevic <b>D, Petrovska Cvetkovska D</b> , Atanasov N.                                                                                           | Spectrum of functional neurological disorders.                                                                                           | Open Access Maced J Med Sci. 2021 May;9(5):1-6. doi: 10.3889/oamjms.2021.12347.               |
| 10.2.        | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                               |
| Ред. број    | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                   | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                      |
| 1.           | Учесник во меѓународен научен проект                                                                                                                                    | MARINER Study 216547                                                                                                                     | 2016                                                                                          |
| 2.           | Учесник во меѓународен научен проект                                                                                                                                    | RAPTOR Study                                                                                                                             | 2022                                                                                          |
| 3.           | Учесник во меѓународен научен проект                                                                                                                                    | COST Action CA21137 – EDEM                                                                                                               | 2023                                                                                          |
| 4.           | Учесник во меѓународен научен проект                                                                                                                                    | DNTH103 MOMENTUM                                                                                                                         | 2025                                                                                          |
| 5.           | Главен истражувач во меѓународен научен проект                                                                                                                          | DNTH103 MAGIC                                                                                                                            | 2025                                                                                          |
| 10.3.        | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                               |
| Ред. број    | Автори                                                                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                              |
| 1.           | Наталија Долненец Банева, <b>Драгана Петровска Цветковска</b> , Гордана Китева Тренчевска, Анита Арсовска, Иван Барбов, Николина Тановска                               | Невролошки болести и женско здравје                                                                                                      | Македонско невролошко здружение, 2023                                                         |
| 2.           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                               |
| 10.4.        | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                               |

| Ред.б<br>рој | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | Koevska V, Mitrevska B, Nikolic-Dimitrova E, <b>Petrovska Cvetkovska D.</b>                                                                                        | Latest findings for rehabilitation of patients with Parkinson's disease.                                                                                          | Acta Physiol Hung. 2020;107(2):1-7. doi: 10.1556/034.2020.00001.                              |
| 2.           | Kerala C, Arsovska A, <b>Petrovska Cvetkovska D</b> , Dolnenec-Baneva N, Emin M, Tosheska-Trajkovska K, Cibrev D.                                                  | Brief review of the thrombotic cerebrovascular complications associated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with cerebrovascular diseases.      | Мак Мед Преглед 3/23. 2023:132-137                                                            |
| 3.           | Б.Адеми, Светлана Цековска, <b>Драгана П.Цветковска</b> , Џошкун Керала, Леарта А.Адеми.                                                                           | Коморбидни состојби кај новодијагностицирани пациенти со нарушена когниција во Универзитетска Клиника а Неврологија во 2019 година.                               | Medicus, 2024: 29(1)57-60.                                                                    |
| 4.           | Taravari, A., <b>Petrovska-Cvetkovska, D.</b> , Cibrev, D., Ademi, B., Kerala, C., & Medziti, F.                                                                   | Comparison of safety of apixaban and acenocumarol in post-stroke patients with non-valvular atrial fibrillation.                                                  | Medicus, 2021: 6(3), 321–324.                                                                 |
| 5.           | <b>Petrovska-Cvetkovska, D.</b> , Arben, T., Kerala, C., Angelovski, J., & Dolnenec-Baneva, N.                                                                     | Laboratory resistance towards common anti-aggregation medications in patients hospitalized for treatment of acute ischemic stroke.                                | Medicus, 2021: 26(3), 329–332.                                                                |
| 6.           | Taravari, A., Cibrev, D., <b>Petrovska-Cvetkovska, D.</b> , Georgiev, V., & Trpeski, K.                                                                            | Values of activated partial thromboplastin time in patients hospitalized for suspicion of acute ischemic stroke - results from retrospective single center study. | Medicus, 2020: 25(3), 313–318.                                                                |
| 11.          | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| 11.1.        | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   | 2                                                                                             |
| 11.2.        | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   | /                                                                                             |
| 11.3.        | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   | 3                                                                                             |
| 12.          | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| 12.1.        | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| Ред. број    | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                              |
| 1.           | <b>Petrovska Cvetkovska D</b> , Dolnenec-Baneva N, Emin M, Cibrev D, Kerala C, Tosheska-Trajkovska K.                                                              | Circulating oxidized low-density lipoprotein levels in an early stage of acute ischemic stroke.                                                                   | Open Access Maced J Med Sci. 2024 Apr;12 (4):1-7. doi: 10.3889/oamjms.2024.12346.             |
| 2.           | Dolnenec-Baneva, Natalija; Taravari, Arben; <b>Petrovska Cvetkovska, Dragana</b> ; Medjiti, Fatmir; Mitrevska-Velkov, Jasmina; Baneva, Evgenija.                   | COVID-19 implication as risk factor for stroke.                                                                                                                   | Journal of Morphological Sciences. 2021; Vol 4, No. 3, pp. 176-182. DOI:10.55302/JMS2143176db |



|  |  |    |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                    |                                        |
|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |  | 4. | <b>D.Petrovska Cvetkovska,</b><br>N.Dolnenec<br>Baneva,<br>B.Ademi,<br>S.Toshevska. | Guideline for the prevention of stroke in patients with stroke and transient ischemic attack. | 3rd Symposium of the Macedonian Neurological Society “News in Neurology 2023”      | Struga, 2023,<br>Abstrakt book: 12-13. |
|  |  | 5. | <b>D.Petrovska Cvetkovska,</b><br>N.Baneva<br>Dolnenec.                             | Prevalence and outcome of young stroke patients                                               | Symposium with international participation” Highlights in cardiovascular diseases” | Skopje, 2022,<br>Abstract book: 7.     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                                 |                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Реден број: 64 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии         |                                 |                                 |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аспазија Софијанова                                                                      |                                 |                                 |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21.03.1965                                                                               |                                 |                                 |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                                     |                                 |                                 |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор по педијатрија, основи на клинички испитувања, логопедија и физијатрија |                                 |                                 |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                              | Година                          | Институција                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                                       | 1990                            | Универзитет Св. Кирил и Методиј |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                                       | 2005                            | Универзитет Св. Кирил и Методиј |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                         | 2012                            | Универзитет Св. Кирил и Методиј |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                                 | Поле                            | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Педијатрија                                                                              | Сепса                           | Инфекции                        |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                                 | Поле                            | Област                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                         | 3.02 Клиничка медицина          | Педијатрија 3.02.00.14          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                              | Звање во кое е избран           | Научна област                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска Клиника за детски болести Скопје                                      | Редовен професор                | 3.02.00.14 Педијатрија          |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |                                 |                                 |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                    |                                 |                                 |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                      | Студиска програма / институција |                                 |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|       | 1.                                                                                     | Педијатрија                                                                                                                                                        | Студенти на медицина, ТСС акушерки-редовни, ВМШ физиотерапевти, ВМШ логопеди/ Медицински факултет |                                                                          |        |  |
|       | 2.                                                                                     | Клиничко испитување                                                                                                                                                | Студенти на медицина /Медицински факултет                                                         |                                                                          |        |  |
|       | 3.                                                                                     | Нега на новородено                                                                                                                                                 | ТСС акушерки/Медицински факултет                                                                  |                                                                          |        |  |
|       | 4.                                                                                     | Здравствена нега на деца и младината со педијатрија                                                                                                                | ВМШ сестри/техничари/Медицински факултет                                                          |                                                                          |        |  |
|       | 5.                                                                                     | Педијатрија                                                                                                                                                        | Стоматолошки факултет                                                                             |                                                                          |        |  |
|       | 9.2.                                                                                   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                             |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред. број                                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                | Студиска програма / институција                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | 9.3.                                                                                   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                             |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред. број                                                                              | Наслов на предметот                                                                                                                                                | Студиска програма / институција                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | 1.                                                                                     | Ургентни состојби                                                                                                                                                  | Медицински факултет                                                                               |                                                                          |        |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | 10.1.                                                                                  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                            | Издавач / година                                                         |        |  |
|       | 1.                                                                                     | А.Софијанова                                                                                                                                                       | Neuro protection odn the brean                                                                    | Italian journal of PEDIATRICS/2023                                       |        |  |
|       | 2.                                                                                     | А.Софијанова                                                                                                                                                       | SMA beyod treatment                                                                               | MJMC/2024                                                                |        |  |
|       | 3.                                                                                     | А.Софијанова                                                                                                                                                       | Nutrition and developing brain                                                                    | Turkish Science Digest/2025                                              |        |  |
|       | 10.2.                                                                                  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                           |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред.број                                                                               | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                     | Наслов                                                                                            | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |        |  |
|       | 1.                                                                                     | IPA(internacional pediatric ass)                                                                                                                                   | Neonatal neurology                                                                                | MKD(all institutions)                                                    |        |  |
|       | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                            | Издавач / година                                                         |        |  |
|       | 1.                                                                                     | А.Софијанова                                                                                                                                                       | Ургентни сосотоби во педијатрија                                                                  |                                                                          |        |  |
|       | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                            | Издавач / година                                                         |        |  |
|       | 11.                                                                                    | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                   | 3                                                                        |        |  |
| 11.2. | Магистерски работи                                                                     |                                                                                                                                                                    | /                                                                                                 |                                                                          |        |  |
| 11.3. | Докторски дисертации                                                                   |                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                 |                                                                          |        |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                            | Издавач / година                                                         |        |  |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                            | Издавач / година                                                         |        |  |
|       | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                   |                                                                          |        |  |
|       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов на трудот                                                                                  | Меѓународен собир/ конференција                                          | Година |  |
|       | 1.                                                                                     | А.Софијанова                                                                                                                                                       | Neurodegenerative problems in the brain                                                           | Mexico  City                                                             | 2025   |  |

|                |                |                                                                                  |  |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Реден број: 65 |                | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |  |
| 1.             | Име и презиме  | Соња Бојанијева                                                                  |  |
| 2.             | Дата на раѓање | 03.08.1970                                                                       |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                                                                         |                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 3.   | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                 |                                                                                         |                                  |
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Редовен професор                                     |                                                                                         |                                  |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                          | Година                                                                                  | Институција                      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                   | 1994                                                                                    | УКИМ Медицински факултет, Скопје |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                   | 2003                                                                                    | УКИМ Медицински факултет, Скопје |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                     | 2013                                                                                    | УКИМ Медицински факултет, Скопје |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                             | Поле                                                                                    | Област                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                       | Клиничка медицина                                                                       | Педијатрија                      |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                             | Поле                                                                                    | Област                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                     | 3.02 Клиничка медицина                                                                  | Педијатрија 3.02.00.14           |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                          | Звање во кое е избран                                                                   | Научна област                    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Универзитетска Клиника за детски болести, Скопје     | Редовен професор                                                                        | 3.02.00.14<br>Педијатрија        |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                         |                                  |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                                         |                                  |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                                         |                                  |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |                                  |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                  | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |                                  |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка пракса по педијатрија                       | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                         |                                  |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет-Скопје                                   |                                  |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет                 |                                  |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                  |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега на деца и младина со педијатрија    | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје |                                  |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје            |                                  |



|    |                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 9.                                             | Неонатологија                                                                     | Тригодишни стручни студии за акушери, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                          |                                                                                    |
|    | 10.                                            | Педијатрија                                                                       | Тригодишни стручни студии за акушери, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                          |                                                                                    |
|    | 11.                                            | Лабораториска дијагноза во педијатријата                                          | Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                |                                                                                    |
|    | 12.                                            | Физиотерапија во педијатрија                                                      | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                   |                                                                                    |
|    | 13.                                            | Нега на новородено                                                                | Тригодишни стручни студии за акушери, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                          |                                                                                    |
|    | 14.                                            | Ургентна медицина                                                                 | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | 15.                                            | Педијатрија-семинар                                                               | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | 1.                                             | Семинар по педијатриска гастроентерохепатологија                                  | Специјализација по педијатрија, Медицински факултет, Скопје, УКИМ.                                                                                                                             |                                                                                    |
|    | 2.                                             | Развојни и мтаболни нарушувања во детска возраст                                  | Специјализација по клиничка логопедија                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|    | 3.                                             | Развој на когнитивни процеси                                                      | Специјализација по клиничка логопедија                                                                                                                                                         |                                                                                    |
|    | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| 10 | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| .  | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|    | Ред. број                                      | Автори                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                                   |
|    | 1.                                             | Naunova –Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanov A, Shuperliska E, OliveraJordanov A. | Assessment of the diagnostic ability of RIFLE classification and neutrophil gelatinase-associated lipocalin biomarker in detecting acute kidney injury in newborns at the intensive care unit. | Srp Arh Celok Lek. 2022;150 (5-6):302-307 DOI: 10.2298/SARH2102230 32N             |
|    | 2.                                             | Nonkulovski D, Kirovski I. Bojadzieva S, Sofijanov A, Jordanov O.                 | Case report: houe type x-linked cnksr2 deletion: a rare presentation of developmental disorder and epilepsy.                                                                                   | MEDICUS 2024;29(1):89-93                                                           |
|    | 3.                                             | Sonja Bojadzieva, AspazijaSofijanov A, OliveraJordanov A.                         | Acute Gastroenteritis in Children.                                                                                                                                                             | JMS 2021; 4(3):40-48.                                                              |
|    | 4.                                             | Stefanovska- Petkovska M, VelijStefanovska V, Bojadjeva S, Bojadjev M.            | Psychological distress, burnout, job satisfaction and intention to quit among primary healthcare nurses.                                                                                       | Health Services Management Research2021; 34(2) 92–98DOI: 10.1177/095148482097 1444 |
|    | 5.                                             | Naunova Timovska S,Sofijanov A, Bojadzieva S, Jordanov O, Babinkostovaz.          | The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns.                                                                                   | Medicus.2021;26(1):17-21                                                           |
|    | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |

|       |                                                            |                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|       | Ред. број                                                  | Својство (носител или учесник)                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                   | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|       | 1.                                                         | Соња Бојациева, Аспазија Софијанова и група автори при катедрата и Универзитетската клиника за детски болести | „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на Витамин Б12”- | Катедра за педијатрија, Медицински факултет, Скопје 2022                    |
|       | 2.                                                         | Проф д-р Стојка Нацева Фуштиќ, Соња Бојациева и други.                                                        | “Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај деца дијагностицирани со цистична фиброза”.                        | Катедра за педијатрија, Медицински факултет, Скопје 2022                    |
|       | 3.                                                         | ЕРАЗМУС +<br>Проф д-р Филип Дума                                                                              | Учесник во меѓународен научноистражувачки проект “ICF-CY MedUSE”- European project within the frame of Erasmus+ Strategic                                                | ЕРАЗМУС+ 2015-2018                                                          |
|       | 4.                                                         | Елизабета Чадиковска и учесници                                                                               | Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања.                                                                                                         | Институт за Анатомија, Медицински факултет, Скопје. 2023                    |
|       | 5.                                                         | Александра Јанчевска и Соња Бојациева                                                                         | Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби                                                                                                            | Катедра за педијатрија Медицински факултет, Скопје 2022                     |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                            |
|       | 1.                                                         | Кочева Светлна и група автори при катедрата по педијатрија                                                    | Одбрани поглавја по педијатрија за студенти по стоматологија и дентална медицина                                                                                         | Медицински факултет- Скопје 2020 година                                     |
|       | 2.                                                         | Зоран Гучев, Александра Јанчевска, Велибор Тасиќ, Соња Бојациева, Мејдин Ибраим, Деспина Трајанова            | Педијатриска дијабетологија                                                                                                                                              | Медицински факултет, Скопје 2021 година                                     |
|       | 3.                                                         | Соња Бојациева                                                                                                | Инфламаторна болест на црева во детската возраст                                                                                                                         | Медицински факултет, Скопје 2024                                            |
|       | 4.                                                         | Јанчевска С., Бојациева С и соработници:: „ “ Снежана Јанчевска и соработници“, Скопје,                       | Скрининзи и вакцинации кај новородено дете                                                                                                                               | Медициски факултет, Скопје 2021                                             |
|       | 5.                                                         | Горан Димиров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофовски и соработници                                              | Гинекологија и акушерство. Учебник за студенти по општа медицина                                                                                                         | Медицински факултет, Скопје 2024                                            |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|       | Ред. број                                                  | Автори                                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                            |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Kirovski I, Vesna Micevska, Aspazija Sofijanovа, <b>Sonja Bojadzieva</b> , Silvana Naunovа Timovska, Oliverа Jordanovа. | Osteomyelitis of femur in a drug addicted child.                                                                                                                 | JMS.2021;4(1):46-9                 |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Naunovа Timovska S, <b>Bojadzieva S</b> , Sofijanovа A, Shuperliska E, Jordanovа O, Kirovski I.                         | Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns.                                                                                 | JMS.2021;(1):40-5                  |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Sofijanovа Aspazija, Naunovа Timovska S <b>Bojadzieva S</b> , Mangjukovа H , Shuperliska E., Murtezani A, Jordanovа O.  | Evaluation of procalcitonin and serum albumin levels as early inflammatory biomarkers in neonatal sepsis.                                                        | Physioacta.2020;14(2)5 9-66        |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | <b>Sonja Bojadzieva</b> , Aco Kostovski, Aspazija Sofijanovа, Oliverа Jordanovа, Filip Duma.                            | The role of pro-inflammatory cytokines in inflammatory bowel diseases in children                                                                                | Medicus 2020, Vol. 25 (2): 170-174 |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Karevа L, Mironskа K, Stavrik K, Hasani A, <b>Bojadzieva S</b> .                                                        | Kwashiorkor from dietary restriction secondary to cow’s milk allergy                                                                                             | Medicus 2020, Vol. 25 (2): 250-253 |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                    |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | 22                                                                                                                                                               |                                    |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                    |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                |                                    |
| 12  | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                    |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                    |
|     | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             |                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                           | Издавач / година                   |
|     | 1.                                                                                     | <b>Bojadzieva Sonja</b> , Duma F, Sofijanovа A, Murtezani A, Tankoska M, Ramadani A, Jordanovа O.                                                                  |                                                                                                                         | Concomitant pediatric longitudinal extensive transverse myelitis (LETM) and acute motor axonal eupathy (AMAN): Case report and literature review                 | JMS 2020;3(1):12-16                |
|     | 2.                                                                                     | Sofijanovа Aspazija, Naunovа Timovska S Mangjukovа H, Shuperliska E, Jordanovа O, <b>Bojadzieva S</b> .                                                            |                                                                                                                         | Diagnostic values of biochemical marker sin asphyxed newborns with proven sepsis                                                                                 | JMS2020;3 (2):3-12                 |
|     | 3.                                                                                     | Naunovа Timovska S,Sofijanovа A, Bojadzieva S, Jordanovа O, Babinkostovа Z.                                                                                        |                                                                                                                         | The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns.                                                     | Medicus.2021;26(1):17-21           |
|     | 4.                                                                                     | Aspazija Sofijanovа, Silvana Naunovа Timovska, Elizabeta Shuperliska, <b>Sonja Bojadzieva</b> , Oliverа Jordanovа.                                                 |                                                                                                                         | Evaluation the value of inflammatory biochemistry markers at the newborns with sepsis in the intensive care unit.                                                | Medicus2020; 25 (2): 152-156       |
|     | 5.                                                                                     | Sofijanovа A, Bojadzieva S, Naunovа Timovska S, Mangjukovska H, Shuperliska E, Jordanovа O, Kirovski I.                                                            |                                                                                                                         | Relationship of serum procalcitoninlevels and C-reactive protein levels in newborns with sepsis indifferent types of respiratory support at intensive care unit. | Arh Pub Health. 2021;13(1):39-47   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                      |                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доктор на медицински науки<br>Вонреден професор                       |                                                      |                                                                                  |
| 5. | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                           | Година                                               | Институција                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                    | 1996                                                 | УКИМ, МФ                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                    | 2010                                                 | УКИМ, МФ                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                      | 2016                                                 | УКИМ, МФ                                                                         |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                              | Поле                                                 | Област                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински и здравствени науки                                        | педијатрија                                          | нефрологија                                                                      |
| 7. | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                              | Поле                                                 | Област                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                      | 3.02 Клиничка медицина                               | Педијатрија 3.02.00.14                                                           |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                           | Звање во кое е избран                                | Научна област                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести                          | Вонреден професор                                    | Педијатрија 3.02.00.14                                                           |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                      |                                                                                  |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии |                                                      |                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                             | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                    | Педијатрија                                          | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                    | Педијатрија клиничко испитување                      | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                    | Педијатрија клиничка пракса                          | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                    | Педијатрија семинар                                  | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                    | Педијатрија                                          | Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                    | Здравствена нега на деца и младаина со педијатрија   | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.                                                                    | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услуги | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.                                                                    | Педијатрија                                          | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет            |

|           |                                                |                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                | 9.                                                                       | Физиотерапија во педијатрија                                                                                                                     | Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет                                                                                              |                                                                          |
|           | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| Ред. број |                                                | Наслов на предметот                                                      | Студиска програма / институција                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| 1.        |                                                | Развојни и метаболни нарашувања                                          | Клиничка логопедија                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| Ред. број |                                                | Наслов на предметот                                                      | Студиска програма / институција                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| 10.       | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                         |
|           |                                                | 1.                                                                       | Naunova Timovska S, Mandzukovska H, Martinovska I, Atanasova O, Kraljeva E                                                                       | Performation of small intestine in premature neonate- postoperative management case report                                                                         | JMS, 2025                                                                |
|           |                                                | 2.                                                                       | Naunova Timovska S, Mandzukovska H, Voinovska T, Neskova S, Vejseli B, Kraljeva E, Gavrilovska A                                                 | Air leak syndrome in a newborn with repiratory distress- case report                                                                                               | JMS, 2025                                                                |
|           |                                                | 3.                                                                       | Martinovska I, Laban Guceva N, NaunovaTimovska S, Izairi P                                                                                       | Umbilical cord cortisol levels in newborns depending on gender and mode of delivery                                                                                | JMS, 2025                                                                |
|           |                                                | 4.                                                                       | Vejseli B, Mandzukovska H, NaunovaTimovska S, Kimovska M, Sofijanovska A.                                                                        | Congenital CMV - infection with severe clinical issues- a compelling case report in North Macedonia                                                                | JMS, 2024                                                                |
|           |                                                | 5.                                                                       | Mandzukovska H, Sofijanovska A, Naunova-Timovska S, Nikolovski N, Micevski G, Voinovska T, Kimovska-Hristov M, Neskova-Jankovic S, Jordanovska O | Unexpected findings of laryngeal hemangioma- diagnosis and medical treatment                                                                                       | Mac.Med.Preview 2021                                                     |
|           | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           |                                                | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                                   | Наслов                                                                                                                                                             | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |
|           |                                                | 1.                                                                       | Проф д-р.Соња Бојациева<br>Проф д-р Силвана Наунова Тимовска                                                                                     | Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дфицит на витамин Б12 | Медицински факултет 2018                                                 |
|           | 10.3.                                          | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                         |
|           |                                                | 1.                                                                       | Силвана Наунова Тимовска                                                                                                                         | Акутно бубрежно оштетување во неонаталната возраст                                                                                                                 | Силвана Наунова Тимовска 2025                                            |
|           | 10.4.                                          | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|           |                                                | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                         |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|     | 1.                                                                                     | MandzukovskaH ,Sofijanov A, Voinovska T, NaunovaTimovska S, Kimovska M, VejseliB, Neskova S, Jordanov O                                                            | Hydrocephalus with ventriculoperitoneal shunts in infants: our experiences and clinical outcomes | JMS 2022                                                                                                                                                                                      |                                 |        |
|     | 2.                                                                                     | Vejseli B, NaunovaTimovska S, Mandzukovska H, Kimovska M, Voinovska T, Neskova S, Sofijanov A                                                                      | The jadassonh nevus in a newborn: a case study from North Macedonia                              | JMS 2024                                                                                                                                                                                      |                                 |        |
|     | 3.                                                                                     | Naunova Timovska S, Jordanov O, Sofijanov A                                                                                                                        | Epidemiological characteristics of acute kidney injury in neonates                               | Clinica Chimica Acta, 2022                                                                                                                                                                    |                                 |        |
|     | 4.                                                                                     | Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanov A, Shuperliska E, Kirovski I, Jordanov O                                                                               | Incidence, Risk factors and outcomes od acute kidney injury in preterm newborns                  | JMS 2021                                                                                                                                                                                      |                                 |        |
|     | 5.                                                                                     | Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Mandzukovska H                                                                                                                   | Folow up of children with kidney injury in neonatal age                                          | JMS, 2021                                                                                                                                                                                     |                                 |        |
|     | 6.                                                                                     | Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanov A, Mandzukovska H, Jordanov O                                                                                          | Occurrence and prognosis of kidney injury in newborns                                            | Medicus.2021                                                                                                                                                                                  |                                 |        |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                                                        | Издавач / година                |        |
|     | 1.                                                                                     |                                                                                                                                                                    | Naunova Timovska S. Bojadzieva S, Sofijanov A, Jordanov O                                        | Assesment of the diagnostic ability of RIFLE classification and neutrophil gelatinase-associated lipocalin biomarker in detecting acute kidney injury in newborns at the intensive care unit. | Srp Arh Celok Lek 2022          |        |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                           | Наслов                                                                                                                                                                                        | Издавач / година                |        |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                           | Наслов на трудот                                                                                                                                                                              | Меѓународен собир/ конференција | Година |

|                |                       |                                                                                  |  |  |  |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Реден број: 67 |                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |  |  |  |
| 1.             | Име и презиме         | Николина Здравеска                                                               |  |  |  |
| 2.             | Дата на раѓање        | 18.12.1981                                                                       |  |  |  |
| 3.             | Степен на образование | VIII                                                                             |  |  |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                                                     |                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4.   | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Вонреден професор                                    |                                                                     |                                   |
| 5.   | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                          | Година                                                              | Институција                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                   | 2006                                                                | УКИМ - Медицински факултет        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                   |                                                                     |                                   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                     | 2018                                                                | УКИМ - Медицински факултет Скопје |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                             | Поле                                                                | Област                            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                                                     |                                   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                             | Поле                                                                | Област                            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                     | 3.02 Клиничка медицина                                              | Педијатрија 3.02.00.14            |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                          | Звање во кое е избран                                               | Научна област                     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински Факултет ЈЗУ Клиника за детски болести    | Вонреден професор                                                   | 3.02.00.14 Педијатрија            |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                     |                                   |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                     |                                   |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                     |                                   |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје                     |                                   |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                  | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје                     |                                   |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                    | Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје                     |                                   |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет                       |                                   |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега на деца и младина со педијатрија    | Тригодишни стручни студии/сестри, УКИМ Медицински факултет          |                                   |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови | Тригодишни стручни студии/сестри, УКИМ Медицински факултет          |                                   |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија и физикална терапија во педијатрија      | Тригодишни стручни студии/физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет |                                   |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Педијатрија                                          | Четиригодишни стручни студии/логопеди, УКИМ Медицински факултет     |                                   |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Неонатологија –изборен предмет                       | Четиригодишни стручни студии/логопеди, УКИМ Медицински факултет     |                                   |



|       |                                                                          |                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 10.                                                                      | Педијатрија                                                                                  |                                                                                                                              | Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет                                    |
|       | 11.                                                                      | Неонатологија                                                                                |                                                                                                                              | Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет                                    |
|       | 12.                                                                      | Нега на новородено                                                                           |                                                                                                                              | Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет                                    |
|       | 9.2.                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                       |                                                                                                                              |                                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                              |                                                                                                    |
|       | 9.3.                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                       |                                                                                                                              |                                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                          | Студиска програма / институција                                                                                              |                                                                                                    |
|       | 1.                                                                       | Неонатална ендокринологија                                                                   | Трет циклус – докторски студии, клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ                                                  |                                                                                                    |
|       | 2.                                                                       | Тироидни пореметувања во детска возраст                                                      | Трет циклус – докторски студии, клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ                                                  |                                                                                                    |
|       | 10.                                                                      | Селектирани резултати во последните пет години                                               |                                                                                                                              |                                                                                                    |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Автори                                                                                       | Наслов                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                   |
|       | 1                                                                        | <b>Zdraveska N,</b><br>Kostovski A,<br>Sofijanov A,<br>Jancevska S,<br>Damevska K.           | Collodion phenotype remains a challenge for neonatologists: A rare case of self-healing collodion baby.                      | Clin Case Rep. 2022 Jul 27;10(7): e6158. doi: 10.1002/ccr3.6158. <b>(IF=0,7)</b>                   |
|       | 2.                                                                       | Anastasovska V,<br>Kocova M,<br><b>Zdraveska N,</b><br>Tesovnik T, Debeljak M, Kovač J.. J.  | Medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency in North Macedonia - ten years experience                                     | Pediatr Endocrinol Metab. 2025 Mar 3;38(5):501-508. doi: 10.1515/jpem-2024-0537. <b>(IF-1.520)</b> |
|       | 3.                                                                       | Anastasovska V,<br>Pesevska M,<br><b>Zdraveska N,</b><br>Zafirova B, Jovcevska JM, Kocova M. | Prevalence of congenital hypothyroidism in North Macedonia: data from a newborn screening program conducted for twenty years | Turk J Pediatr. 2023;65(2):227-234. doi: 10.24953/turkjped.2022.594. PMID: 37114688                |
|       | 4.                                                                       | <b>Zdraveska N.</b>                                                                          | Thyroid function and dysfunction in preterm infants – challenges in evaluation diagnosis and therapy                         | Clinical Endocrinol (Oxf). 2021;95(4):556-570 <b>(IF-3.523)</b>                                    |
|       | 5.                                                                       | Anastasovska V,<br>Kocova M,<br><b>Zdraveska N,</b><br>Stojiljkovic M, Skakić A, Pavlovic S. | A novel 9 bp deletion (c.1271_1279delGTGCCCGCG) in exon 10 of CYP21A2 gene causing severe congenital adrenal hyperplasia.    | Endocrine. February 2021 <b>(IF-3,235)</b>                                                         |
|       | 6.                                                                       | <b>Zdraveska N,</b><br>Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N.                  | Genetics of Gland in situ or hypoplastic congenital hypothyroidism in Macedonia                                              | Front Endocrinol (Lausanne). 2020;11:413 <b>IF – 3.664</b>                                         |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                    |
|       | Ред. број                                                                | Својство (носител или учесник)                                                               | Наслов                                                                                                                       | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                           |

|  |       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                                     | Здравеска Н.<br>Кочова М.<br>Schoenakers N.                                                                                                                        | The genetic basis of congenital hypothyroidism                                                                               | University of Cambridge,<br>Institute of Metabolic science,<br>Metabolic Research<br>Laboratories<br>Welcome Trust and the<br>National Institute for Health<br>and Biomedical Research,<br>Number 100585/z12/2/ 2017-2019 |
|  |       | 2.                                                                                     | Катедра по Педијатрија                                                                                                                                             | Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби“.                                                              | Медицински факултет<br>2022-2025                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 3.                                                                                     | Катедра по педијатрија                                                                                                                                             | Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години со фокус на дефицит на витамин Б-12         | Медицински факултет<br>2022-2025                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 4.                                                                                     | Катедра по хумана генетика                                                                                                                                         | Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури         | Медицински факултет<br>2018-2021                                                                                                                                                                                          |
|  | 10.3  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 1.                                                                                     | Група Автори – Медицински Факултет                                                                                                                                 | Гинекологија и акушерство – учебник)                                                                                         | Медицински факултет, 2024 година                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 2.                                                                                     | Јанчевска С,<br>Софијанова А,<br>Бојациева Ц,<br>Здравеска Н,<br>Кочоски Г,<br>Таушанова Б,<br>Исјановски И                                                        | Скрининзи и вакцинации кај новородено дете                                                                                   | Медицински факултет, 2021 година                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 3.                                                                                     | Катедра за педијатрија                                                                                                                                             | Одбрани поглавја од педијатрија – за студенти по дентална медицина                                                           | Медицински факултет 2020 година                                                                                                                                                                                           |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | Ред.б рој                                                                              | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                       | Издавач / година                                                                                                                                                                                                          |
|  |       | 1.                                                                                     | <b>Zdraveska N,</b><br>Kostovski A,<br>Sofijanov A,<br>Jancevska S,<br>Damevska K.                                                                                 | Collodion phenotype remains a challenge for neonatologists: A rare case of self-healing collodion baby.                      | Clin Case Rep. 2022 Jul 27;10(7): e6158. doi: 10.1002/ccr3.6158. <b>(IF=0,7)</b>                                                                                                                                          |
|  |       | 2.                                                                                     | Anastasovska V,<br>Pesavska M,<br><b>Zdraveska N,</b><br>Zafirova B,<br>Jovcevska JM,<br>Kocova M.                                                                 | Prevalence of congenital hypothyroidism in North Macedonia: data from a newborn screening program conducted for twenty years | Turk J Pediatr. 2023;65(2):227-234. doi: 10.24953/turkjpmed.2022.594. <b>(IF=0,716)</b>                                                                                                                                   |
|  | 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|  |       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |



|  |  |    |                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                    |
|--|--|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  |  | 1. | <b>Zdraveska N.</b>                     | Neuromonitoring with amplitude-integrated encephalography (aEEG) in newborns with suspected seizures – first experience from North Macedonia                                 | 10 <sup>th</sup> Congres of European Academy of Pediatric Societies (EAPS) | 2024, Vienna, Austria              |
|  |  | 2. | <b>Zdraveska N.</b>                     | Gram-negative neonatal sepsis in Macedonia a lower-middle-income country - concern for multidrug resistance and need for international antimicrobial resistance surveillance | 5 <sup>th</sup> jENS Congress (Joint European Neonatal Societies Congress) | 2023, Rome Itly                    |
|  |  | 3. | Zdraveska N, Anastasovska V, Kocova M.. | Genetics of transient congenital hypothyroidism                                                                                                                              | 55th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference                  | 11-14th June 2022, Vienna, Austria |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                           |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| Реден број: 68 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                           |  |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Христина Манџковска</b>                                                       |                        |                           |  |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26.04.1970                                                                       |                        |                           |  |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                           |  |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Доктор на медицински науки<br>Вонреден професор                                  |                        |                           |  |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција               |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1996                   | МФ Скопје                 |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               |                        |                           |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2017                   | МФ Скопје                 |  |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                    |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                           |  |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                    |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина | Педијатрија<br>3.02.00.14 |  |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во                                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област             |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                                      |                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|      | кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје | Вонреден професор                                                                                                                    | Педијатрија<br>3.02.00.14 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                      |                           |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                      |                           |
|      | Ред. број                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                                      |                           |
|      | 1.                                                                                                                                                                                                                           | Педијатрија                                                                                                | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                         |                           |
|      | 2.                                                                                                                                                                                                                           | Ургентна медицина                                                                                          | Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                         |                           |
|      | 3.                                                                                                                                                                                                                           | Педијатрија                                                                                                | Четиригодишни академски студии за логопеди, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                         |                           |
|      | 4.                                                                                                                                                                                                                           | Ургентна медицина                                                                                          | Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје          |                           |
|      | 5.                                                                                                                                                                                                                           | Ургентна медицина                                                                                          | Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје   |                           |
|      | 6.                                                                                                                                                                                                                           | Нега на новородено                                                                                         | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје           |                           |
|      | 7.                                                                                                                                                                                                                           | Неонатологија                                                                                              | Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје           |                           |
|      | 8.                                                                                                                                                                                                                           | Лабораториска дијагностика во педијатрија                                                                  | Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје |                           |
|      | 9.                                                                                                                                                                                                                           | Педијатрија                                                                                                | Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                |                           |
|      | 10.                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега на деца и младината со педијатрија                                                        | Тригодишни стручни студии за виши медицински сестри/техничари, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје      |                           |
|      | 11.                                                                                                                                                                                                                          | Развој на Когнитивни функции                                                                               | Четиригодишни академски студии за логопеди, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје                         |                           |

|         |                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1<br>0. | 9.2.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | 9.3.                                           | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | Ред. број                                      | Наслов на предметот                                                                                                                                                            | Студиска програма / институција                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
| 1<br>0. | Селектирани резултати во последните пет години |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | 10.1.                                          | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | Ред. број                                      | Автори                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                           | Издавач / година                                                         |  |  |
|         | 1.                                             | Nonkulovski Danilo, Tankoska Maja, Pandovska Bisera, Sofijanovska Aspazija, Kimovska Mica, Bicevska-Mandzukovska Hristina, Voinovska Tamara, Martinova Kata, Kostadinova Lence | Procalcitonin –early biochemical marker for diagnosis, prognosis, and treatment of sepsis in neonates and oncological patients with febrile neutropnia           | JMS 2020;3(2):74-80                                                      |  |  |
|         | 2.                                             | Sofijanovska Aspazija, Naunova Timovska S, Mangjukova H, Shuperliska E, Jordanovska O, Bojadzieva S.                                                                           | Diagnostic values of biochemical markers in asphyxied newborns with proven sepsis                                                                                | JMS 2020;3(2):3-12                                                       |  |  |
|         | 3.                                             | Mandzukovska H., Sofijanovska A., Naunova-Timovska S., Voinovska T., Kimovska Hristov M, Jordanovska O.                                                                        | High frequency oscillatory ventilation in infants: the clinical practice in N.Macedonia                                                                          | MJA Vo.5 No 2, June 2021                                                 |  |  |
|         | 4.                                             | Mandzukovska Hristina                                                                                                                                                          | Evaluation of respiratory failure following pediatric cardiac surgery                                                                                            | Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):14-19                                       |  |  |
|         | 5.                                             | Aspazija Sofijanovska, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunova-Timovska, Hristina Mangjukovska, Elizabeta Shuperliska, Olivera Jordanovska                                           | Relationship of serum procalcitonin levels and C-reactive protein levels in newborns with sepsis in diferent types of respiratory support in intensive care unit | Archives of public health Vol.13 N0.1 2021                               |  |  |
|         | 10.2.                                          | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                          |  |  |
|         | Ред.б рој                                      | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                           | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |  |  |
|         | 1.                                             | (учесник)                                                                                                                                                                      | Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на ЈЗУ Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на B12 "  | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје         |  |  |

|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|--|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | 2.        | (учесник)                                                                                                                                                                                                       | Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби"                                                                                                           | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје   |
|  |  | 3.        | (учесник)                                                                                                                                                                                                       | Асоцијација на Експираторен индекс на варијабилност со ризикот на појава на астма, визинг и тежината на акутна бронхопструктивна атака кај деца од предучилишна возраст" | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје   |
|  |  | 10.3.     | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                   |
|  |  | 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|  |  | Ред. број | Автори                                                                                                                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                   |
|  |  | 1.        | Nonkulovski Danilo, Tankoska M, Sofijanov A, Naunova-Timovska S, Kimovska M, Bicevska-Mandzukovska H, Voinovska T, Neshkova S, Martinova K, Kocheva S, Antevska Z, Jovanovska A, Teov B, Micevska-Kostadinova L | Procalcitonin – early biochemical marker for diagnosis, prognosis, and treatment of sepsis in neonates and oncological patients with febrile neutropnia                  | JMS 2020;3(2):74-80<br>UDC:616.94-053.31-097 616-006.6:616.94]-097 |
|  |  | 2.        | Sofijanov Aspazija, Naunova Timovska S, Mangjukova H, Shuperliska E, Jordanov O, Bojadzieva S.                                                                                                                  | Diagnostic values of biochemical markers in asphyxed newborns with proven sepsis                                                                                         | JMS 2020;3(2):3-12<br>UDC:616.94-097-053.31                        |
|  |  | 3.        | Mandzukovska H., Sofijanov A., Naunova-Timovska S., Voinovska T., Kimovska_Hristov M, Jordanovska O.                                                                                                            | High frequency oscillatory ventilation in infants: the clinical practice in N.Macedonia                                                                                  | MJA Vo.5 No 2, June 2021                                           |
|  |  | 4.        | Mandzukovska Hristina                                                                                                                                                                                           | Evaluation of respiratory failure following pediatric cardiac surgery                                                                                                    | Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):14-19                                 |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Aspazija Sofijanovа, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunovа-Timovska, Hristina Mangjukovska, Elizabeta Shuperliska, Oliverа Jordanovа                                                               | Relationship of serum procalcitonin levels and C-reactive protein levels in newborns with sepsis in diferent types of respiratory support in intensive care unit               | Archives of public health Vol.13 N0.1 2021                                     |
| 1  | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
| 1. | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                | 17                                                                                                                                                                             |                                                                                |
|    | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
|    | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
| 1  | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
| 2. | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                |
|    |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                                         | Издавач / година                                                               |
|    |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Nonkulovski Danilo, Tankoska Maja, Pandovska Bisera, Sofijanovа Aspazija, Kimovska Mica, Bicevska-Mandzukovska Hristina, Voinovska Tamara, Martinovа Kata,Kostadinovа Lence                    | Procalcitonin as a promising biochemical marker for early detection and treatment of sepsis in neonates in intensive care unit and oncologic patients with febrile neutropenia | Acta Morphol. 2020;Vol.17(2):5-11                                              |
|    |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Hristina Mandzukovska, Aspazija Sofijanovа, Silvana Naunovа-Timovska, Nikola Nikolovski,Goran Micevski, Tamara Voinovska, Mica Kimovska-Hristov, Spasija Neskova-Jankovic, Oliverа Jordanovska | Unexpected finding of laryngeal hemangioma-diagnosis and medical treatment                                                                                                     | Mak. Med. Pregled 2021; 75(1): 38-40                                           |
|    |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Hristina Mandzukovska, Aspazija Sofijanovа, Silvana Naunovа Timovska,Tamara Voinovska Mica Kimovska Hristov, Spasija Neskova Jankovic, Besim Vejseli, Oliverа Jordanovа                        | Hydrocephalus with ventriculoperitonea l shunt in infants: our experience and clinical outcomes                                                                                | JMS 2022 Vol 5 (3):64-68 UDC: 616.831.-008.811.1-053.31(497.7)”2019/ 2022” DOI |
|    |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Mandzukovska Hristina                                                                                                                                                                          | The risk factors for postoperative outcomes in neonatal cardiac surgery;                                                                                                       | Acta Morphol. 2020;Vol.17(2)                                                   |
|    |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Besim Vejseli, Mandzukovska Hristina,Silvana Naunovа,Mica Kimovska,Aspazija Sofijanovа                                                                                                         | Congenital CMV infection with severe clinical issues- a compelling case report in N.Macedonia                                                                                  | JMS Vol 7 No 1 2024                                                            |



|       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                     |                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                      | 6.                                                                                                                            | Besim Vejseli, Mandzukovska Hristina,Silvana Naunova,Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Spasija Neskova, Aspazija Sofijanovska | The Jadassohn Nevus in a newborn,a case study from N.Macedonia                                                                                                                         | JMS Vol 7 No 1 2024 |                  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                     |                  |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        | Наслов              | Издавач / година |
|       | 1.                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                     |                  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                     |                  |
|       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                                                                                                                        | Наслов на трудот                                                                                                             | Меѓународен собир/конференција                                                                                                                                                         | Година              |                  |
|       | 1.                                                                                                                                                   | S.Naunova Timovska, A.Sofijanovska,H.Mandzukovska,M.Hristovska,T.Voinovska S.Neskova, B.Vejseli, I.Timovska                   | Newborn with bilateral choanal Atresia                                                                                       | 12th Balkan congress of otorhinolaryngology 1 Stjoint meeting with American Academy of otolaryngology-HNSA 1-st joint meeting with Confederation ofEuropean ORL-HNS, Ohrid 1-5.6. 2022 | 2022                |                  |
|       | 2.                                                                                                                                                   | Mandzukovska Hristina, Silvana Naunova, Aspazija Sofijanovska Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Spasija Neskova, Besim Vejseli | Use of oral Sildenafil in infants                                                                                            | 33 Annual meeting of the European Society of Pediatric and Neonatal Care Rome                                                                                                          | 2024                |                  |
|       | 3.                                                                                                                                                   | Mandzukovska Hristina, Silvana Naunova, Aspazija Sofijanovska Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Spasija Neskova. Besim Vejseli | Caffeine citrate and apnea of prematurity                                                                                    | 10 <sup>th</sup> Congress of the European Academy of Pediatric Societies Vienna                                                                                                        | 2024                |                  |

|                |                                                                                    |                                                                                  |                   |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Реден број: 69 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                   |                               |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Елизабета Жоговска                                                               |                   |                               |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 18.10.1966                                                                       |                   |                               |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |                   |                               |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                                                                 |                   |                               |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година            | Институција                   |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 1994              | Медицински факултет - Београд |
|                |                                                                                    | Магистерски студии                                                               | 1999              | УКИМ Медицински факултет      |
|                |                                                                                    | Докторски студии                                                                 | 2009              | УКИМ Медицински факултет      |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                      | Поле                                                                             | Подрачје          | Област                        |
|                |                                                                                    | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина | Хирургија                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.    | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Поле<br>3. Медицински и здравствени науки                                                                              | Подрачје<br>3.02 Клиничка медицина                              | Област<br>3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.33<br>Пластична хирургија                                                                 |
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br>J.3. Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија<br>УКИМ Медицински факултет Скопје | Звање во кое е избран<br>Редовен професор                       | Научна област<br>3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.33<br>Пластична хирургија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                 |                                                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Хирургија/ пластична и реконструктивна хирургија                                                                       | Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје                    |                                                                                                                                     |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ургентна медицина                                                                                                      | Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје                    |                                                                                                                                     |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничко испитување                                                                                                    | Општа медицина / Медицински факултет - Скопје                   |                                                                                                                                     |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Хирургија клиничка пракса и семинар                                                                                    | Општа медицина / Медицински факултет - Скопје                   |                                                                                                                                     |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега хирургија                                                                                             | Ренген технологии / Медицински факулет – Скопје                 |                                                                                                                                     |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Општа хирургија                                                                                                        | Доктор по дентална медицина / Медицински факулет – Скопје       |                                                                                                                                     |
|       | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Прва медицинска помош                                                                                                  | Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје                    |                                                                                                                                     |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                 |                                                                                                                                     |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                                                    | Студиска програма / институција                                 |                                                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Повреди на шака                                                                                                        | трет циклус докторски/ЈЗУ пластична и реконструктивна хирургија |                                                                                                                                     |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                                                                                                                 | Наслов                                                          | Издавач / година                                                                                                                    |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Својство (носител или учесник)                                                                                         | Наслов                                                          | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                            |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                                                                                                                 | Наслов                                                          | Издавач / година                                                                                                                    |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                     |

програма од прв циклус

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------|--------|
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |        |                  |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори | Наслов           | Издавач / година                |        |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |        |                  |                                 |        |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |        |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |        |                  |                                 |        |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |        |                  |                                 |        |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |        |                  |                                 |        |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |        |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |        |                  |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов           | Издавач / година                |        |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |        |                  |                                 |        |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |        |                  |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов           | Издавач / година                |        |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |        |                  |                                 |        |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |        |                  |                                 |        |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов на трудот | Меѓународен собир/ конференција | Година |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 |        |                  |                                 |        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Реден број: 70 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | Симон Трпески                                                                    |                        |                                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 05.05.1975                                                                       |                        |                                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Редовен професор                                                                 |                        |                                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1999                   | Медицински Факултет-Скопје                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               | 2011                   | Медицински Факултет-Скопје “                      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2014                   | Медицински Факултет-Скопје                        |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Трауматологија                                    |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.36 Трауматологија |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                                   | Звање во кое е избран                                                                                                                                                                      | Научна област                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медицински Факултет – Скопје<br>Св.Кирил и Методиј<br>ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ                      | Редовен професор                                                                                                                                                                           | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.36<br>Трауматологија        |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Трауматологија                                                                                | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Клиничка пракса и семинар хирургија                                                           | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Општа хирургија                                                                               | Дипломирани физиотерапевти/ Медицински факултет -Скопје                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Општа хирургија                                                                               | Доктори по дентална медицина / Медицински факултет -Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Здравствена нега во радиологија                                                               | Тригодишни стручни радиолози - Медицински факултет -Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                                           | Студиска програма / институција                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Повреди на рбетниот столб                                                                     | Докторски студии / Медицински факултет -Скопје                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Псеудоартрози на долги коски                                                                  | Докторски студии / Медицински факултет -Скопје                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Автори                                                                                        | Наслов                                                                                                                                                                                     | Издавач / година                                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brzanov N, Labacevski N, Antovik S, <b>Trpevski S</b> , Ognjenovic Lj, Gavrilovska –Brzanov A | Original article- Implementation of focused assessment with ultrasonography in trauma patients in university surgical emergency department                                                 | Macedonian Society of Anesthesia and Macedonian society of Doctors for critical care,DOI: 10.55302/MJA2373054b, 2023 |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A. Dimovska Gavrilovska, A. Gavrilovski, R.M.M.Ilie, V.Vejseli, S.Trpeski                     | Functional results after surgical treatment of C2 and C3 type fractures of patella according to AO references, a period of prospective comparative study of three operative methods in the | MMP 2019, 73(2): 112-117, ISSN: 0025-1097                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |

|       |                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                          |                                                                                                                                   | period of 2015-2018 at the university clinic of traumatology, TOARILUC, Skopje                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|       | 3.                                                                       | D. Petrevski, N. Cokleska, L.Todorovic, M. Kamilovski, Sh.Memeti, Lj.Donev, Lj. Mikjunovikj                                       | Spontaneus rectus sheath hemathoma-cause of acute abdomen in patients on anticoagulant therapy: two case reports                                                                                                                                                          | Арх Ј Здравје 2020:12(2):71-80 DOI <a href="https://doi.org/10.3889/ap h.2020.5194">https://doi.org/10.3889/ap h.2020.5194</a> |
|       | 4.                                                                       | V.Vejseli, A.Gavrilovski, H.Kostov, A.Kaftandzieva, A.Gavrilovski-Dimovski, H. Bozhinovski, A. Trajanovski, T.Todorova, S.Trpeski | Fracture of the tibial plateau schatzker and soft tissue necrosis of the distal tibia in a patient with uncontrolled diabetes-case report                                                                                                                                 | Acad Med J 2023;3 (2): 196-201, UDC: 616.718.5-001.5-06                                                                        |
|       | 5.                                                                       | A.Gavrilovski, A. Dimovska Gavrilovska, R.M.M. Ilie, M. Gjorikj Petrusevska, A.Trajanovski, S.Trpeski                             | Surgical treatment of proximalis humeral fractures-our experience                                                                                                                                                                                                         | Мак Мед Преглед 2021; 75(1): 77-79                                                                                             |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                                    | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                       |
|       | 1.                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                               |
|       | 1.                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Издавач / година                                                                                                               |
|       | 1.                                                                       | A. Dimovska Gavrilovska, A.Gavrilovski, R.M.M.Ilie, V.Vejseli, S.Trpeski                                                          | Functional results after surgical treatment of C2 and C3 type fractures of patella according to AO references, a period of prospective comparative study of three operative methods in the period of 2015-2018 at the university clinic of traumatology, TOARILUC, Skopje | MMP 2019, 73(2): 112-117, ISSN: 0025-1097                                                                                      |
|       | 2.                                                                       | D.Petrevski, N.Cokleska, L.Todorovic, M. Kamilovski, Sh.Memeti, Lj.Donev, Lj. Mikjunovikj                                         | Spontaneus rectus sheath hemathoma-cause of acute abdomen in patients on anticoagulant therapy: two case reports                                                                                                                                                          | Арх Ј Здравје 2020:12(2):71-80 DOI <a href="https://doi.org/10.3889/ap h.2020.5194">https://doi.org/10.3889/ap h.2020.5194</a> |
|       | 3.                                                                       | O.Arsovski, S.Krstevski, D.Hajradinovikj, A.Andonovski,                                                                           | Functional outcome after reduction and internal fixation (ORIF) of intra-                                                                                                                                                                                                 | JMS 2022; Vol 5(3):20-24, UDC 616.718.7-001.5-073.75, DOI 10.55302/JMS2253020a                                                 |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                    | D.Petrevski,<br>I.Kaftandziev                                                                                                                              | articular calcaneal<br>fractures- two case reports                                                                                                       |                                                                                                                                   |
|    | 4.                                                                                     |                                                                                                                                                                    | V.Vejseli,<br>A.Gavrilovski,<br>H.Kostov,<br>A.Kaftandzieva,<br>A.Gavrilovski-<br>Dimovski, H.<br>Bozhinovski, A.<br>Trajanovski,<br>T.Todorova, S.Trpeski | Fracture of the tibial<br>plateau schatzker and soft<br>tissue necrosis of the distal<br>tibia in a patient with<br>uncontrolled diabetes-case<br>report | Acad Med J 2023;3 (2):<br>196-201, UDC:<br>616.718.5-001.5-06                                                                     |
|    | 5.                                                                                     |                                                                                                                                                                    | A. Gavrilovski, A.<br>Dimovska Gavrilovska,<br>R.M.M. Ilie, M. Gjorikj<br>Petrusevska, A.<br>Trajanovski, S. Trpeski                                       | Surgical treatment of<br>proximalis humeral<br>fractures-our experience                                                                                  | Мак Мед Преглед 2021;<br>75(1): 77-79                                                                                             |
| 11 | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|    | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            | 17                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |
|    | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
|    | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | 7                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
| 1  | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| 2. | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|    | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                  |
|    | 1.                                                                                     | Igor Kaftandziev, Bore Bakota, Simon Trpeski, Oliver Arsovski, Marko Spasov, Andrej Cretnik.                                                                       |                                                                                                                                                            | The effect of the ankle syndesmosis reduction quality on the short-term functional outcome following ankle fractures                                     | Injury 52 (2021) s70-s74. <a href="https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047">https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047</a> |
|    | 2.                                                                                     | D.Petrevski, I. Donevski, A. Andonovski, R.M.M. Ilie, S. Trpeski                                                                                                   |                                                                                                                                                            | Isolated volar distal radioulnar joint dislocation:A very rare and easily missed injury-Case report                                                      | AJTES 2021, 5/2:887-890, DOI 10.32391/ajtes.v5i2.230 (8+1.022)x0.                                                                 |
|    | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|    | Ред. број                                                                              | Автори                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            | Наслов                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                  |
|    | 1.                                                                                     | A.Gavrilovski, A. Dimovska Gavrilovska, R.M.M. Ilie, M. Gjorikj Petrusevska, A.Trajanovski, S.Trpeski                                                              |                                                                                                                                                            | Surgical treatment of proximalis humeral fractures-our experience                                                                                        | Мак Мед Преглед 2021; 75(1): 77-79                                                                                                |
|    | 2.                                                                                     | V.Vejseli, A. Gavrilovski, H. Kostov, A. Kaftandzieva, A.Gavrilovski- Dimovski, H.Bozhinovski, A. Trajanovski, T.Todorova, S.Trpeski                               |                                                                                                                                                            | Fracture of the tibial plateau schatzker and soft tissue necrosis of the distal tibia in apatient with uncontrolled diabetes-case report                 | Acad Med J 2023;3 (2): 196-201, UDC: 616.718.5-001.5-06                                                                           |
|    | 3.                                                                                     | A. Gavrilovski, A. Gavrilovska-Dimovska, R.M.M. Ilie, V. Vejseli, S. Trpeski                                                                                       |                                                                                                                                                            | Surgical treatment of AC dislocation grade III et IV with thigh rope system: A                                                                           | Acta morph.2019; Vol. 16 (2) 13-17, UDC 616.717.2-                                                                                |

|       |                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                | retrospective study at the clinic of traumatology-Skopje in the period 2015-2018                                                 | 001.6(497.711)``2015/2018                                                 |
|       | 4.                                                                           | D.Petrevski, A. Andonovski, G. Aleksovski, A. Arapinovski, A. Hajdari, D. Cvetanovski, S. Trpeski       | Acad Med J 2023;3:98-103, UDC 616.717.61-001.5-089.881                                                         | Intra-articular medial epicondyle avulsion fracture entrapment following closed reduction attempt of posterior elbow dislocation | Acad Med J 2023;3:98-103, UDC 616.717.61-001.5-089.881                    |
|       | 5.                                                                           | A. Andonovski, B. Andonovska, S. Trpeski                                                                |                                                                                                                | Results of arthroscopic treatment of chronic patellar tendinopathy                                                               | Contributions, XLI 2, 2020, ISSN 1857-9345, UDC 616.718.49.018.2-02-072.1 |
|       | 6.                                                                           | A. Gavrilovski, A. Gavrilovska Dimovska, R.M.M. Ilie, S. Trpeski, O. Arsovski, H. Kostov, G. Aleksovski |                                                                                                                | Functional results after surgical treatment of proximal humeral fractures with phylos plate                                      | Medicina dello sport, vol 74-suppl.1 to N.3-September 2021 36th           |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                           |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                  | Наслов на трудот                                                                                               | Меѓународен собир/конференција                                                                                                   | Година                                                                    |
|       | 1.                                                                           | Igor Kaftandziev, Simon Trpeski, Oliver Arsovski, Marko Spasov, Stefan Krstevski.                       | Nonunions – evaluation and treatment objectives with presentation of cases.                                    | Sixth congress of Serbian traumatology association with international participation                                              | Vrnjacka Banja, 2020                                                      |
|       | 2.                                                                           | Igor Kaftandziev, Marko Spasov, Simon Trpeski, Oliver Arsovski, Igor Merdzanoski, Stefan Krstevski.     | Hip Fractures in Elderly – Ongoing Medical Challenge.                                                          | Prvi Kongres Ortopeda i Traumatologa (AMOT)                                                                                      | Белград 2019                                                              |
|       | 3.                                                                           | A. Gavrilovski, A. Gavrilovska Dimovska, R.M.M. Ilie, S. Trpeski, O. Arsovski, H. Kostov, G. Aleksovski | Functional results after talus fractures after surgical treatment- one year follow up after surgical treatment | Medicina dello sport, vol 74-suppl.1 to N.3-September 2021, 36th World congress of sports medicine                               | Athens, 23-26 September 2021                                              |

|                |                                                                                    |                                                                                  |        |                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| Реден број: 71 |                                                                                    | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |        |                              |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Александра Димовска Гавриловска                                                  |        |                              |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 28.01.1978                                                                       |        |                              |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                                             |        |                              |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Вонреден професор                                                                |        |                              |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                                                                      | Година | Институција                  |
|                |                                                                                    | Високо образование                                                               | 2002   | Медицински Факултет - Скопје |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                               |                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                       |                                               |                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                         | 2009                                          | Медицински Факултет - Скопје                                                                               |
| 6.  | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                 | Поле                                          | Област                                                                                                     |
| 7.  | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                 | Поле                                          | Област                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Медицински и здравствени науки                                        | 3.02 Клиничка медицина                        | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.30 Неврохирургија                                                          |
| 8.  | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                              | Звање во кое е избран                         | Научна област                                                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Универзитетска Клиника за Неврохирургија УКИМ Медицински факултет Скопје | Вонреден Професор                             | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.30 Неврохирургија |
| 9.  | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |                                               |                                                                                                            |
|     | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии    |                                               |                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                                                       | Општа хирургија/ урологија                    | Општа медицина / Медицински факултет – Скопје                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                       | Клиничко испитување                           | Општа медицина / Медицински факултет - Скопје                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                                                       | Хирургија клиничка пракса и хирургија семинар | Општа медицина / Медицински факултет - Скопје                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                                       | Општа хирургија                               | Доктор по дентална медицина/ Медицински факултет - Скопје                                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.                                                                       | Здравствена нега во хирургија                 | Стручни медицински сестри / Медицински факултет -Скопје                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.                                                                       | Општа хирургија                               | Дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет -Скопје                                                   |
|     | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                               |                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција                                                                            |
|     | 9.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                               |                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција                                                                            |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                               |                                                                                                            |
|     | 10.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                               |                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ред.број                                                                 | Автори                                        | Наслов                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                               | Издавач / година                                                                                           |



|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Dimovska Gavrilovska A, Mihajlova Ilie RM, Gjorikj Petrusavska M, Trajanovski A, Trpeski S                               | Surgical treatment of proximal humeral fractures – our experience.                            | Mak Med Pregled 2021                                                     |  |
|       | 2.                                                                                                                                                                 | Gavrilovska-Dimovska A, Gavrilovski A, Filipce V.                                                                                       | Superior sagittal sinus thrombosis in childhood – a case report.                              | Arch Pub Health 2021; 13 (1)5-9.                                         |  |
|       | 3.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Dimovska-Gavrilovska A, Aleksovski G.                                                                                    | Functional results after operative treatment of talus fractures.                              | Arch Pub Health 2021; 13 (1).                                            |  |
|       | 10.2.                                                                                                                                                              | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                |                                                                                               |                                                                          |  |
|       | Ред.број                                                                                                                                                           | Својство (носител или учесник)                                                                                                          | Наслов                                                                                        | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |  |
|       | 10.3.                                                                                                                                                              | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                        |                                                                                               |                                                                          |  |
|       | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                  | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                         |  |
|       | 10.4.                                                                                                                                                              | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                              |                                                                                               |                                                                          |  |
|       | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                  | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                         |  |
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Mihajlova Ilie R.M, Petrushevska Gjorikj M.                                                      | Our experience with posterior approach for posterior tibial plateau fractures.                | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023.                          |  |
|       | 2.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Kondov G, Kondov B, Mihajlova Ilie R.M. Gjorikj Petrushevska M                                   | Surgical treatment of traumatic posterior sternoclavicular joint dislocations: a case report. | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022.                         |  |
| 11.   | Менторства                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
| 11.1. | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
| 11.2. | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
| 11.3. | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
|       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                  | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                         |  |
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Merdzanosvki I, Kostov H, Trpeski S, Spasov M, Jonoski K.                                        | Alternative treatment of gonarthrosis: Proximal Fibular Osteotomy.                            | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 1, 2024, 13 -18.                   |  |
|       | 2.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Kondov G, Kondov B, Mihajlova Ilie R.M, Gjorikj Petrushevska M                                   | Surgical treatment of traumatic posterior sternoclavicular joint dislocations: a case report. | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022.                         |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                          |  |
|       | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                  | Наслов                                                                                        | Издавач / година                                                         |  |
|       | 1.                                                                                                                                                                 | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Merdzanosvki I, Kostov H, Trpeski S, Spasov M, Jonoski K.                                        | Alternative treatment of gonarthrosis: Proximal Fibular Osteotomy.                            | CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 1, 2024, 13 -18.                   |  |
|       | 2.                                                                                                                                                                 | <b>Gavrilovski A</b> , Dimovska Gavrilovska A. Mihajlova Ilie R, Gjorikj Petrushevska M, Trpeski S, Arsovski O, Kostov H, Aleksovski G. | Functional results after surgical treatment of proximal humeral fractures with phylos plate.  | MEDICINA DELLO SPORT: 10,2021;34                                         |  |

|       |                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                | Наслов на трудот                                                                                                                                                                        | Меѓународен собир/конференција                            | Година                         |
|       | 1.                                                                           | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A., Mihajlova Ilie M.R, Gjorikj Petrushevska M., Trpeski S, Arsovski O, Kaftandziev I., Spasov M. | Functional results after surgical treatment of proximal humeral fractures with phylos plate                                                                                             | Kongres ortopeda i traumatologa u BiH.                    | 12 – 14 maj 2022 Jahorina BiH. |
|       | 2.                                                                           | Gavrilovski A, Dimovska Gavrilovska A, Mihajlova Ilie RM, Gjorikj Petrusevska M, Memeti M, Trpeski S.                                 | Funkcionalni reuzltat nakon kirurskog lecenja AC iscasenja III ili IV stepen s Tight Rope Sistemom: retrospektivna studija na Klinici za Traamatologiju – Skopje u periodu 2018 – 2020. | HUOT, Porec,                                              | 05 -07 maj. 2022 година        |
|       | 3.                                                                           | <b>Gavrilovski A.</b> , Gavrilovska A.                                                                                                | Brain Injuries and Polytrauma.                                                                                                                                                          | First Polytrauma Course with international participation. | Juni 2023.                     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                        |                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Реден број: 72 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                   |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Андреја Гавриловски</b>                                                       |                        |                                                   |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.05.1977                                                                       |                        |                                                   |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                        |                                                   |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Вонреден професор                                                                |                        |                                                   |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 2002                   |                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               |                        |                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2009                   | Медицински факултет - Скопје                      |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                        |                                                   |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.36 Трауматологија |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Универзитетска Клиника за Трауматологија УКИМ Медицински факултет Скопје                                       | Вонреден професор                                                  | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.36 Трауматологија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                            | Студиска програма / институција                                    |                                                                                                            |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Општа хирургија/ урологија                                                                                     | Општа медицина / Медицински факултет – Скопје                      |                                                                                                            |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                               | Клиничко испитување                                                                                            | Општа медицина / Медицински факултет -Скопје                       |                                                                                                            |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                               | Хирургија клиничка пракса и хирургија семинар                                                                  | Општа медицина / Медицински факултет -Скопје                       |                                                                                                            |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                               | Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, офталмологија и оториноларингологија                   | Дипломирани акушерки / Медицински факултет - Скопје                |                                                                                                            |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                            | Студиска програма / институција                                    |                                                                                                            |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Наслов на предметот                                                                                            | Студиска програма / институција                                    |                                                                                                            |
| 10    | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Автори                                                                                                         | Наслов                                                             | Издавач / година                                                                                           |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                               | Gavrilovski A., Dimovska Gavrilovska A., Mihajlova Ilie RM., Gjorikj Petrusevska M., Trajanovski A., Trpeski S | Surgical treatment of proximal humeral fractures – our experience. | Mak Med Pregled 2021                                                                                       |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                               | Gavrilovska-Dimovska A, Gavrilovski A, Filipce V.                                                              | Superior sagittal sinus thrombosis in childhood – a case report.   | Arch Pub Health 2021; 13 (1)5-9.                                                                           |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                               | Gavrilovski A, Dimovska-Gavrilovska A, Aleksovski G.                                                           | Functional results after operative treatment of talus fractures.   | Arch Pub Health 2021; 13 (1).                                                                              |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Својство (носител или учесник)                                                                                 | Наслов                                                             | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                    |                                                                                                            |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                        | Автори                                                                                                         | Наслов                                                             | Издавач / година                                                                                           |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                    | Проф. д-р Марија<br>ВАВЛУКИС, Доц. д-р<br>Весна ДУРНЕВ, Д-р<br>Александар<br>ДИМИТРОВСКИ, Доц. д-р<br>Андреја ГАВРИЛОВ, Доц.<br>д-р Марко СПАСОВ, Д-р<br>Оливер АРСОВСКИ, Проф.<br>д-р Аспазија<br>СОФИЈАНОВА, Проф. д-р<br>Соња БОЈАЦИЕВА, Проф.<br>д-р Силвана НАУНОВА<br>ТИМОВСКА, Д-р Мими<br>КИМОВСКА ХРИСТОВА | Basic and Advanced Life<br>Support for adults and children<br>- Skopje,                             | Медицински симулациски<br>центар<br>50-та Дивизија бр. 6 1000<br>Скопје 2024                                                                                                                                             |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                        | Ред.<br>број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                    | Gavrilovski A., Gavrilovska<br>Dimovska A., Mihajlova Ilie<br>R.M., Petrushevska Gjorikj<br>M.                                                                                                                                                                                                                      | Our experience with posterior<br>approach for posterior tibial<br>plateau fractures.                | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLIV 2, 2023.                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                    | Gavrilovski A., Gavrilovska<br>Dimovska A., Kondov G.,<br>Kondov B., Mihajlova Ilie<br>R.M., Gjorikj Petrushevska M                                                                                                                                                                                                 | Surgical treatment of traumatic<br>posterior sternoclavicular joint<br>dislocations: a case report. | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLIII 3, 2022.                                                                                                                                                                      |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12  | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или<br>меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                        | Ред.<br>број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                    | Gavrilovski A,<br>Gavrilovska Dimovska A,<br>Merdzanovski I, Kostov<br>H, Trpeski S, Spasov M,<br>Jonoski K.                                                                                                                                                                                                        | Alternative treatment of<br>gonarthrosis: Proximal Fibular<br>Osteotomy.                            | CONTRIBUTIONS. Sec. of<br>Med. Sci., XLV 1, 2024, 13<br>-18.                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                    | Spasov Marko,<br>Gavrilovski Andreja,<br>Arsovski Oliver,<br>Krstevski Stefan,<br>Hajradinovicj Dino,<br>Gjorikj Petrushevska<br>Magdalena                                                                                                                                                                          | Epidemiological patterns and<br>classification of ankle fractures: a<br>retrospective study         | Open Access Macedonian<br>Journal of Medical<br>Sciences. 2024 Oct 10;<br>12(4):Ahead of print.<br><a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989">https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989</a><br>eISSN: 1857-9655 |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија<br>со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                        | Ред.<br>број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                    | Gavrilovski A,<br>Gavrilovska Dimovska A,<br>Merdzanovski I, Kostov<br>H, Trpeski S, Spasov M,<br>Jonoski K.                                                                                                                                                                                                        | Alternative treatment of<br>gonarthrosis: Proximal Fibular<br>Osteotomy.                            | CONTRIBUTIONS.<br>Sec. of Med. Sci., XLV<br>1, 2024, 13 -18.                                                                                                                                                             |

|       |                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                              |                                                           |                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
|       | 2.                                                                           | <b>Gavrilovski A.</b> , Dimovska Gavrilovska A. Mihajlova Ilie R, Gjorikj Petrushevska M, Trpeski S, Arsovski O, Kostov H, Aleksovski G. | Functional results after surgical treatment of proximal humeral fractures with phylos plate. | MEDICINA DELLO SPORT: 10,2021;34                          |                                |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                                                          |                                                                                              |                                                           |                                |
|       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                                                   | Наслов на трудот                                                                             | Меѓународен собир/конференција                            | Година                         |
|       | 1.                                                                           | <b>Gavrilovski A.</b> , Gavrilovska A.                                                                                                   | Brain Injuries and Polytrauma.                                                               | First Polytrauma Course with international participation. | Juni 2023.                     |
|       | 2.                                                                           | Gavrilovski A.                                                                                                                           | Osteoarticular system examination.                                                           | Fisrt International Congress of FSA. Октомври 2023.       | Октомври 2023.                 |
|       | 3.                                                                           | Gavrilovski A, Gavrilovska Dimovska A, Mihajlova Ilie M.R, Gjorikj Petrushevska M, Trpeski S, Arsovski O, Kaftandziev I, Spasov M.       | Functional results after surgical treatment of proximal humeral fractures with phylos plate. | Kongres ortopeda i traumatologa u BiH.                    | 12 – 14 maj 2022 Jahorina BiH. |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                        |                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Реден број: 73 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии                                                                                                                                                                                                     |                                   |                        |                                                         |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ѓорѓи Трајковски</b>           |                        |                                                         |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.07.1977                        |                        |                                                         |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                              |                        |                                                         |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                   | Доцент                            |                        |                                                         |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                       | Година                 | Институција                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                | 2002                   | УКИМ                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                |                        |                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                  | 2019                   | УКИМ                                                    |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                          | Поле                   | Област                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                        |                                                         |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                          | Поле                   | Област                                                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Медицински и здравствени науки | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.34 Дигестивна хирургија |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи                                                                                                                                                                                                                    | Институција                       | Звање во кое е избран  | Научна област                                           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ УК за дигестивна хирургија<br>УКИМ Медицински факултет Скопје                                                          | Доцент                                                                                                                | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.34 Дигестивна хирургија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                 | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                       |                                                                                                                  |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                        | Хирургија                                                                                                                  | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                                           |                                                                                                                  |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                        | Ургентна медицина                                                                                                          | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                                           |                                                                                                                  |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                        | Клиничко испитување                                                                                                        | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                                           |                                                                                                                  |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                        | Клиничка пракса и семинар хирургија                                                                                        | Општа медицина / Медицински факултет-Скопје                                                                           |                                                                                                                  |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                 | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                       |                                                                                                                  |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                 | Наслов на предметот                                                                                                        | Студиска програма / институција                                                                                       |                                                                                                                  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                  | Автори                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                | Издавач / година                                                                                                 |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                        | Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska                                 | Hydatid cysts of the liver with concomitant massive periotneal hydatidosis: a case report                             | Radiology Case Reports 2022                                                                                      |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                        | Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska                                 | Giant retroperitoneal low-grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report                              | Radiology Case Reports 2022                                                                                      |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                        | Gjorgji Trajkovski, Vanja Trajkovska, Slavica Kostadinova – Kunovska, Ognen Kostovski, Radomir Gelevski, Andrej Nikolovski | Low-grade malignancy glomus tumor of the abdominal wall: A case report and literature review                          | Journal of Surgical Case Reprots Oxford 2023                                                                     |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                        | Radomir Gelevski ,Gjorgji Jota, Gjorgji Trajkovski, Andrej Nikolovski, Vladimir Andreevski, Gjorgji Deriban                | Pancreas and duodenum herniation in a giant inguinal heria sac in a patient with severe scoliosis: A rare case report | Journal of Surgical Case Reports 2025                                                                            |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                        | Ognen Kostovski, Gjorgji Trajkovski, Gligor Ristovski, Slavica Kostadinova – Kunovska, Irena Kostovska                     | Gastric schwanoma: A case report                                                                                      | Journal of Surgical Case Reports 2025                                                                            |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                  |

|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Ред.број                                                                               | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                     | Наслов                                                                                                                | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                  |
|       | 1.                                                                                     | Учесник                                                                                                                                                            | Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми                                         | УКИМ, МОН                                                                                 |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                | Издавач / година                                                                          |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | Ред.број                                                                               | Автори                                                                                                                                                             | Наслов                                                                                                                | Издавач / година                                                                          |
|       | 1.                                                                                     | Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska                                                                         | Hydatid cysts of the liver with concomitant massive periotneal hydatidosis: a case report                             | Radiology Case Reports 2022                                                               |
|       | 2.                                                                                     | Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska                                                                         | Giant retroperitoneal low-grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report                              | Radiology Case Reports 2022                                                               |
|       | 3.                                                                                     | Gjorgji Trajkovski, Vanja Trajkovska, Slavica Kostadinova – Kunovska, Ognen Kostovski, Radomir Gelevski, Andrej Nikolovski                                         | Low-grade malignancy glomus tumor of the abdominal wall: A case report and literature review                          | Journal of Surgical Case Reports Oxford 2023                                              |
|       | 4.                                                                                     | Radomir Gelevski, Gjorgji Jota, Gjorgji Trajkovski, Andrej Nikolovski, Vladimir Andreevski, Gjorgji Deriban                                                        | Pancreas and duodenum herniation in a giant inguinal heria sac in a patient with severe scoliosis: A rare case report | Journal of Surgical Case Reports 2025                                                     |
|       | 5.                                                                                     | Ognen Kostovski, Gjorgji Trajkovski, Gligor Ristovski, Slavica Kostadinova – Kunovska, Irena Kostovska                                                             | Gastric schwanoma: A case report                                                                                      | Journal of Surgical Case Reports 2025                                                     |
| 11.   | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                           |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                    |
|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       | Издавач / година                                                                          |
|       | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                       |                                                                                           |
|       |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                | Наслов                                                                                    |
|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       | Издавач / година                                                                          |
|       |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska                            | Hydatid cysts of the liver with concomitant massive periotneal hydatidosis: a case report |
|       |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       | Radiology Case Reports 2022                                                               |

|  |       |                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                    |                                    |        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  |       | 2.                                                                           | Gjorgji Trajkovski,<br>Svetozar Antovic, Ognen<br>Kostovski, Andrej<br>Nikolovski, Vanja<br>Trajkovska | Giant retroperitoneal low-<br>grade liposarcoma with left<br>kidney displacement: A<br>case report | Radiology Case Reports<br>2022     |        |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години |                                                                                                        |                                                                                                    |                                    |        |
|  |       | Ред. број                                                                    | Автори                                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                   | Меѓународен собир/<br>конференција | Година |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                 |                                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 74 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                                 |                                                                                                            |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марко Спасов                                                                     |                                 |                                                                                                            |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.6.1979                                                                         |                                 |                                                                                                            |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIII                                                                             |                                 |                                                                                                            |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                                          | Доцент                                                                           |                                 |                                                                                                            |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                                              | Образование                                                                      | Година                          | Институција                                                                                                |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Високо образование                                                               | 2004                            | Медицински факултет, УКИМ - Скопје                                                                         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Магистерски студии                                                               | /                               | /                                                                                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Докторски студии                                                                 | 2019                            | Медицински факултет, УКИМ - Скопје                                                                         |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                               | Подрачје                                                                         | Поле                            | Област                                                                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                | /                               | /                                                                                                          |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје                                                                         | Поле                            | Област                                                                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Медицински и здравствени науки                                                 | 3.02 Клиничка медицина          | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.36 Трауматологија                                                          |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција                                                                      | Звање во кое е избран           | Научна област                                                                                              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ УКИМ Медицински факултет - Скопје                             | доцент                          | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.36 Трауматологија |
| 9.             | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                 |                                                                                                            |
|                | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии            |                                 |                                                                                                            |
|                | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наслов на предметот                                                              | Студиска програма / институција |                                                                                                            |



|   |       |                                                                          |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|   |       | 1.                                                                       | Клиничка пракса хирургија                                                                         | Општа медицина                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | 2.                                                                       | Семинар хирургија                                                                                 | Општа медицина                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | 3.                                                                       | Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, офталмологија и оториноларингологија      | Тригодишни студии за акушерки – Медицински факултет - Скопје                                                         |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   | 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | 1.                                                                       | /                                                                                                 | /                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   | 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | Ред. број                                                                | Наслов на предметот                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | 1.                                                                       | /                                                                                                 | /                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   | 10    | Селектирани резултати во последните пет години                           |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
| . | 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | Ред. број                                                                | Автори                                                                                            | Наслов                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                     |                                                                          |                                   |
|   |       | 1.                                                                       | Igor Kaftandziev, Bore Bakota, Simon Trpeski, Oliver Arsovski, Marko Spasov, Andrej Cretnik.      | The effect of the ankle syndesmosis reduction quality on the short-term functional outcome following ankle fractures | Injury 52 (2021) s70-s74.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047">https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047</a> |                                                                          |                                   |
|   |       | 2.                                                                       | Kaftandziev I, Arsovski O, Krstevski S, Spasov M.                                                 | Posterior malleolus fractures – review of the current knowledge and single center experience.                        | Macedonian Journal of Anesthesia. Vol. V No.1, 2021                                                                                  |                                                                          |                                   |
|   |       | 3.                                                                       | Spasov Marko, Damcevska J, Mirceska Arsovska E, Krstevski S,                                      | Radial head resection – is it still valuable surgical solution?                                                      | Journal of Morphological Sciences 2020;3(1):85-90<br>UDC:616.717-001.5-089.87                                                        |                                                                          |                                   |
|   |       | 4.                                                                       | Gavrilovski A, Gavrilovska-Dimovska A, Spasov M, Kostov H, Merdzanovski I, Jonovski K, Trpeski S. | Alternative treatment of gonarthrosis: proximal fibular osteotomy                                                    | Contributions. Sec. of Med. Sci., XLV 1, 2024                                                                                        |                                                                          |                                   |
|   | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) | Ред. број                                                                                         | Својство (носител или учесник)                                                                                       | Наслов                                                                                                                               | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен |                                   |
|   |       |                                                                          | 1.                                                                                                | учесник                                                                                                              | Динамика на серумските нивоа на цитокините кај геријатриски пациенти со фрактура на колко                                            | Медицински факултет – Скопје, 2021, една година                          |                                   |
|   |       |                                                                          | 10.3.                                                                                             | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       |                                                                          |                                                                                                   | Ред. број                                                                                                            | Автори                                                                                                                               | Наслов                                                                   | Издавач / година                  |
|   |       |                                                                          |                                                                                                   | 1.                                                                                                                   | Група автори                                                                                                                         | Здравствена нега во радиологијата                                        | Медицински факултет; Скопје, 2021 |
|   |       |                                                                          | 2.                                                                                                | Група автори                                                                                                         | Основни принципи и постапки во хирургијата                                                                                           | Медицински факултет; Скопје, 2020                                        |                                   |
|   | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                          |                                   |
|   |       | Ред.б рој                                                                | Автори                                                                                            | Наслов                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                     |                                                                          |                                   |
|   |       | 1.                                                                       | /                                                                                                 | /                                                                                                                    | /                                                                                                                                    |                                                                          |                                   |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------|
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |        | /                |                                 |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |        | /                |                                 |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |        | /                |                                 |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |        |                  |                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов           | Издавач / година                |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |        |                  |                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов           | Издавач / година                |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |        |                  |                                 |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори | Наслов на трудот | Меѓународен собир/ конференција |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                        |                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 75 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                        |                                                                                                 |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Никола Граматниковски</b>                                                     |                        |                                                                                                 |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20.2.1969 година                                                                 |                        |                                                                                                 |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIII                                                                             |                        |                                                                                                 |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                                    | Доцент<br>Консултант-едукатор за васкуларна хирургија                            |                        |                                                                                                 |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                        | Образование                                                                      | Година                 | Институција                                                                                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Високо образование                                                               | 1995                   | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Магистерски студии                                                               |                        |                                                                                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Докторски студии                                                                 | 2006                   | Воено-медицинска академија GATA, Оддел за кардиоваскуларна хирургија, Анкара, Република Турција |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                         | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медицински и здравствени науки                                                   | Клиничка медицина      | Кардиоваскуларна хирургија                                                                      |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                   | Област                                                                                          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3. Медицински и здравствени науки                                                | 3.02 Клиничка медицина | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.02.00.29 Кардиоваскуларна хирургија                                   |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                      | Звање во кое е избран  | Научна област                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | ЈЗУ УК за торакална и васкуларна хирургија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје      | Доцент                                                                                                                                                                             | 3.02.00.27 Хирургија<br>3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега<br>3.02.00.29 Кардиоваскуларна хирургија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | Васкуларна хирургија                                                                                            | Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                         | Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија                                                                   | Хирургија / Медицински факултет- Скопје                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                         | Општа хирургија                                                                                                 | Дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет- Скопје                                                                                                                           |                                                                                                                        |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                         | Здравствена нега во хирургија                                                                                   | Стручни медицински сестри / Медицински факултет- Скопје                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                         | Избрани теми во хирургија, здравствена заштита во изменети услови                                               | Дипломирани акушерки / Медицински факултет- Скопје                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                  | Наслов на предметот                                                                                             | Студиска програма / институција                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                   | Автори                                                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                             | Издавач / година                                                                                                       |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                         | Apostolovska N, Salihu S, Simeonova A, Vitanova A, Georgiev A, <b>Gramatnikovski N.</b>                         | Aneurysmorrhaphy of isolated thrombosed spontaneous axillary artery aneurysm – a case report.                                                                                      | International Journal of Recent Research in Arts and Sciences / 2024.                                                  |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                         | Todorova T, <b>Gramatnikovski N,</b> Angelovska T, Kostadinova Kunovska S, Manevska N, Foteva M, Samardziski M. | Autologous vascular proximal fibular graft in the treatment of giant cell tumor of the distal radius- a case report.                                                               | Journal of Surgical Case Reports / 2024.                                                                               |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                         | Markoska E, <b>Gramatnikovski N,</b> Pechijareva-Sadikarijo I, Krstevska-Blazhevskа S, Matevski, V.             | Home care and the effects of Hypericum tetrapterum oil extract in the treatment of chronic wounds during the COVID-19 pandemic.                                                    | Contributions. Section of Medical Science/ 2022.                                                                       |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                         | Georgiev A, Pejkov H, Kalpak O, Bosev M, Janusevski F, Jovanovski-Srceva M, <b>Gramatnikovski N.</b>            | Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patients with left ventricular assist device – a case report.                                     | Archives of Public Health / 2022.                                                                                      |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                         | Hasani I, Popovska D, Dalipi R, Todorova T, Rushiti Q, <b>Gramatnikovski N,</b> Hasani Jusufi A.                | Sacrectomy with ilio-lumbar stabilization due to low-grade chondrosarcoma of sacrum and iliac wing. Case report of the first surgery performed in the Republic of North Macedonia. | Contributions, Section of Medical Science / 2021.                                                                      |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Својство (носител или учесник)                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                                                               | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                   |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Учесник                                                                                                                                                                                | Компарација на приказ на „жлезда стражар“ кај ран малигном на дојка, со радиоколоид, метиленско сино и indocyanin green (ICG) со користење на мултиспектрална камера | Клиника за торакална и васкуларна хирургија.<br>- Согласно од Етичкиот комитет на MALMED при Министерството за здравство.<br>ClinicalTrials.gov: NCT03619967. |
|     | 10.3.                                                                                  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                              |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Самарџиски М, Стојковски И, Фотева М, Атанасов Н, Гавриловски А, Поповски Н, Трајановски А, Велковски В, Ристовски В, Тодорова Т, Рајковиќ С, Богосављевиќ Н, <b>Граматниковски Н.</b> | Мускулно-скелетни тумори – практичен пристап во дијагнозата и третманот (Учебник по предметот „Ортопедија“ за студенти на Медицински факултет)                       | Универзитет Св. Кирил и Методиј / 2025.                                                                                                                       |
|     | 10.4.                                                                                  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                        | Ред.број                                                                                                                                                           | Автори                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                              |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                              |
|     | 12.2.                                                                                  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                 | Наслов                                                                                                                                                               | Издавач / година                                                                                                                                              |
|     | 12.3.                                                                                  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                                                 | Наслов на трудот                                                                                                                                                     | Меѓународен собир/ конференција                                                                                                                               |
|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                        |

|                |                                                                                    |                                 |        |                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------|
| Реден број: 76 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                                 |        |                           |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска |        |                           |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 20.11.1967                      |        |                           |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                            |        |                           |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Редовен професор                |        |                           |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени     | Образование                     | Година | Институција               |
|                |                                                                                    | Високо образование              | 1991   | Медицински факултет, УКИМ |
|                |                                                                                    | Магистерски студии              | 2007   | Медицински факултет, УКИМ |
|                |                                                                                    | Докторски студии                | 2012   | Медицински факултет, УКИМ |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.    | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                                                | Подрачје<br>Медицински и здравствени науки                                                           | Поле<br>Клиничка медицина                                                                               | Област<br>Клиничка психијатрија                                                     |
| 7.    | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области                        | Подрачје<br>3. Медицински и здравствени науки                                                        | Поле<br>3.02<br>Клиничка медицина                                                                       | Област<br>3.02.00.38<br>Психијатрија<br>3.02.00.39<br>Медицинска психологија        |
| 8.    | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Институција<br>УКИМ<br>Медицински факултет, Скопје, Катедра за психијатрија и медицинска психологија | Звање во кое е избран<br>Редовен професор                                                               | Научна област<br>3.02.00.38<br>Психијатрија<br>3.02.00.39<br>Медицинска психологија |
| 9.    | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                         |                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска психологија                                                                               | Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                               |                                                                                     |
|       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Психијатрија                                                                                         | Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                               |                                                                                     |
|       | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиничко испитување                                                                                  | Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                               |                                                                                     |
|       | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Психијатрија                                                                                         | Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ                                                          |                                                                                     |
|       | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медицинска психологија                                                                               | Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје |                                                                                     |
|       | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Супервизија                                                                                          | Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје |                                                                                     |
|       | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Психијатрија со психотерапија                                                                        | Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје |                                                                                     |
|       | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Здравствена нега ментално здравје                                                                    | Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје |                                                                                     |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                         |                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                                     |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред. број                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наслов на предметот                                                                                  | Студиска програма / институција                                                                         |                                                                                     |
|       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Растројства на спиење и третман на несоница                                                          | Трет циклус, Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ                                                  |                                                                                     |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                     |
|       | Ред.број                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Автори                                                                                               | Наслов                                                                                                  | Издавач / година                                                                    |

|  |       |                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 1.                                                                       | Makarovska Bojadzieva T, <b>Arsova S</b> , Todorovska E                                                 | Meeting the needs while keeping the source-blood inventory management                                                                                                                                                          | Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol:4 No:1, 2021                                                                                                                                                               |
|  |       | 2.                                                                       | K. Haxhihamza, <b>S. Arsova</b> , S. Bajraktarov, G. Kalpak, B. Stefanovski, A. Novotni, M. Milutinović | Pandemia me covid 19 në klinikën universitare të psikiatrisë – shkup dhe kënaqësia e pacientëve nga përdorimi i telemjekësisë gjatë mjekimit të tyre në spitalin ditor                                                         | MEDICUS 2020, Vol. 25 (2): 209-213                                                                                                                                                                                |
|  |       | 3.                                                                       | <b>Arsova S</b> , Hadjihamza K, Bajraktarov S, Manusheva N.                                             | Diagnostikimi dhe trajtimi i hershëm i depresionit para dhe pas lindjes.                                                                                                                                                       | MEDICUS. 2020 Aug 31; Vol. 25 (2): 234-241.                                                                                                                                                                       |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                          | Наслов                                                                                                                                                                                                                         | Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                                                          |
|  |       | 1.                                                                       | Учесник во национален НИП                                                                               | Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана                                                                                                               | 2018-2021<br>Медицински факултет, УКИМ, Скопје                                                                                                                                                                    |
|  |       | 2.                                                                       | Учесник на меѓународен НИП                                                                              | RECOVER-E<br>LaRge-scalE<br>implementation of<br>COmmunity based<br>mental health care for<br>people with seVere and<br>Enduring mental ill<br>health in EuRoPE<br>Grant agreement ID:<br>779362                               | 1 јануари 2018 – 31 декември 2021<br><br>Stichting Trimbos - Instituut,<br>Netherlands<br>Institute of mental health and<br>addiction                                                                             |
|  |       | 3.                                                                       | Учесник во меѓународен НИП                                                                              | IMPULSE<br>Implementation of an<br>effective and cost-<br>effective intervention for<br>patients with psychotic<br>disorders in low and<br>middle-income countries<br>in South Eastern<br>Europe Grant agreement<br>ID: 779334 | 1 април 2018 - 31 декември 2021<br><br>Queen Mary University of<br>London, UK                                                                                                                                     |
|  |       | 4.                                                                       | Учесник во национален НИП                                                                               | Влијанието на пандемијата со Ковид-19 врз перинаталното ментално здравје кај жените во Северна Македонија во соработка со УНИЦЕФ и УСАИД                                                                                       | јуни 2022 – мај 2023<br>Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје,<br>Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Република Северна Македонија |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |

| Ред.број | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Мицева Е, Игњатова Л,<br><b>Арсова С</b> , Манушева Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>ПРАКТИКУМ ЗА<br/>ПСИХИЈАТРИЈА</i>                                                                                                | Медицински факултет,<br>УКИМ/2022                                                                                                                                                                                                         |
| 2.       | проф. д-р Антони<br>Новотни, проф. д-р<br>Димитар Боневски,<br><b>проф. д-р Славица<br/>Арсова Хаџи-<br/>Анѓелковска</b> , проф. д-р<br>Ненси Манушева, проф.<br>д-р Лилјана Игњатова,<br>проф. д-р Кадри<br>Хацихамза, проф. д-р<br>Виктор Исјановски,<br>проф. д-р Зоја<br>Бабинкостова, проф. д-р<br>Стојан Бајрактаров,<br>проф. д-р Елизабет<br>Мицева, виш науч. сор.<br>Андромахи Наумовска,<br>доц. д-р Ана Филипче,<br>доц. д-р Габриела<br>Новотни, проф. д-р<br>Викторија Вујовиќ, науч.<br>сор. д-р Анета<br>Спасовска Трајановска | <i>ПСИХИЈАТРИЈА</i>                                                                                                                 | Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ Скопје,<br>Медицински факултет -<br>Скопје. 2025                                                                                                                                                     |
| 3.       | Проф. Д-р Глигор<br>Тофоски, Проф. Д-р<br>Марта Фотева, <b>Проф д-р<br/>Славица Арсова</b> , Прим.<br>Д-р Искра Дукова, д-р<br>Марта, д-р Борислава<br>Настовска и д-р<br>Цветанка Волкановска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручен Водич за<br>перименопауза во<br>Македонија                                                                                  | Асоцијација за здравствена<br>едукација и истражување<br>(ХЕРА) и Македонска<br>асоцијација на гинеколози и<br>опстретричари (МАГО), со<br>финансиска поддршка од<br>Меѓународната федерација за<br>планирано родителство<br>(МФПР), 2025 |
| 4.       | <b>Проф. Д-р Славица<br/>Арсова</b> , Проф. Д-р<br>Антони Новотни, Проф.<br>Д-р Димитар Боневски,<br>Н.сор Андромахи<br>Наумовска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Медицинска<br>психологија и<br>социологија                                                                                          | Универзитет „Св. Кирил и<br>Методиј“ Скопје,<br>Медицински факултет -<br>Скопје. 2025                                                                                                                                                     |
| 5.       | <b>Проф. Д-р Славица<br/>Арсова</b> , Проф.д-р Глигор<br>Тофоски, Ас. д-р<br>Стефанија Митровска,<br>Д-р Костадинка<br>Ѓорѓиоска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Прирачник за скрининг<br>и дијагностика на<br>нарушувањата на<br>менталното здравје во<br>претконцепцискиот и<br>перинатален период | Македонска асоцијација на<br>гинеколози и опстретричари<br>(МАГО), Македонско<br>лекарско друштво(МЛД)                                                                                                                                    |
| 10.4.    | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ред.број | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наслов                                                                                                                              | Издавач / година                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.       | <b>Manusheva N</b> ,<br>Babinkostova Z, Arsova<br>S, Hadjihamza K,<br>Naumovska A, Markovic<br>S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Metabolic disturbances<br>during treatment with<br>second generation<br>antipsychotics.                                             | Archives of Public Health.<br>2022 Jun 23;14(1).                                                                                                                                                                                          |







|  |  |    |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                     |      |
|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
|  |  | 3. | Aleksandar Risteski, Slavica Arsova, Stefaniya Mitrovska                                                       | Measuring the Efficiency of Treatment With Neurofeedback Method in Patients With Affective Disorders                                               | 33rd European Congress of Psychiatry, Madrid, Spain | 2025 |
|  |  | 4. | S.Arsova, B.Gagachovska, S.Mitrovska                                                                           | Trauma Behind the Mask: Psychiatric Sequelae and Treatment Implications for Healthcare Professionals in the Aftermath of a Mass Disaster           | 38th ECNP Congress, Milan. Italy                    | 2025 |
|  |  | 5. | S. Mitrovska, S. Bajraktarov, S. Arsova G. Kalpak, I. Kunovski, V. Koroveshe, E. Galeva, E. Hoxha              | "Adolescent mental health challenges during the Covid-19 pandemic in North Macedonia: exploring depression, self-harm and anxiety as key concerns" | 37th ECNP Congress Milan. Italy                     | 2024 |
|  |  | 6. | S. Arsova, S. Mitrovska et al.                                                                                 | 'Treatment challenges of bipolar affective disorder during the perinatal period'                                                                   | 37th ECNP Congress Milan. Italy                     | 2024 |
|  |  | 7. | Bajraktarov S, Arsova S, Filipche A, Milutinovic M, Mitrovska S, Jovanovska V, Daneva Markova A, Aleksioska I. | The influence of covid-19 pandemic on the perinatal and postnatal mental health of women in North Macedonia                                        | 31 <sup>st</sup> EPA Congress, Paris, France        | 2023 |
|  |  | 8. | Arsova S, Bajraktarov S, Kocovska S, Mitrovska S                                                               | Postnatal depression and COVID-19, risk-factors                                                                                                    | 35 <sup>th</sup> ECNP Congress, Vienna, Austria     | 2022 |

|                |                                                                                    |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 77 | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии   |                                                                  |
| 1.             | Име и презиме                                                                      | <b>Славица Новачевска</b>                                        |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                     | 29.03.1966                                                       |
| 3.             | Степен на образование                                                              | VIII                                                             |
| 4.             | Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања | Доктор на науки од областа на Кинезиологија<br>Вонреден професор |





|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                            | Јанков Драган,<br>Димитриевска Вера,<br>Стаменов Ристо и Илиев<br>Филип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | состојбата на постуралниот<br>статус кај учениците од двата<br>пола на возраст од 6 до 14<br>години од основните<br>училишта во општина<br>Струмица, 2012 година         |                                                                                                                                            |
|       | 4                                                          | Серјожа Гонтарев, Ленче<br>Алексовска Величковска,<br>Милан Наумовски, Лука<br>Поповски, Андријана<br>Зафировска, Жикица<br>Тасевски, Влатко<br>Неделковски, Георги<br>Георгиев, Борче<br>Даскаловски, Вуица<br>Живковиќ, Небојша<br>Марковски, Руждија<br>Калач, Славица<br>Новачевска, Јана<br>К/Димитриоска, Ристо<br>Стаменов, Бранко<br>Крстевски, Сашо<br>Тодоровски, Влатко<br>Павлевски Миодраг<br>Тодоровски | Состојбата на физичкиот и<br>моторниот развој кај децата и<br>адолесцентите од општина<br>Богданци. Проект<br>финансиран од Општина<br>Богданци,                         | 05.10.2022                                                                                                                                 |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|       | Ред.<br>број                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                           |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|       | Ред.<br>број                                               | Автори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов                                                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                           |
|       | 1.                                                         | Новачевска, С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наставата по предметот<br>спорт и здравје за студентите<br>на УКИМ за време на<br>пандемијата од Covid-19,                                                               | Стручно списание за<br>физичко образование,<br>спорт и здравје<br>"Кондиција", година 7,<br>бр. 12 ISSN: 1857-9620;<br>стр.60-67, (2020)   |
|       | 2.                                                         | Новачевска, С.,<br>Димитриоска, К.Ј.,<br>Стаменов, Р.,<br>Крстевски, Б., Тодоровски,<br>С.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Аеробик-почетоци, развој и<br>трендови, Стручно списание<br>за физичко образование,<br>спорт и здравје "Кондиција",<br>година 7, бр. 13. ISSN: 1857-<br>9620; стр.53-58. | Стручно списание за<br>физичко образование,<br>спорт и здравје<br>"Кондиција", година 7,<br>бр. 13. ISSN: 1857-9620;<br>стр.53-58, (2020). |
|       | 3.                                                         | Новачевска, С.,<br>Димитриоска, К.Ј.,<br>Стаменов, Р.,<br>Тодоровски, С.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Танците како потреба на<br>човековото изразување и<br>нивен развој,                                                                                                      | Стручно списание за<br>физичко образование,<br>спорт и здравје<br>"Кондиција", година<br>8, бр.15, ISSN: 1857-<br>9620 стр.14-23, (2021)   |
|       | 4.                                                         | Новачевска, С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пешачењето како основна<br>форма на физичката<br>активност.                                                                                                              | Стручно списание за<br>физичко образование,<br>спорт и здравје<br>"Кондиција", година<br>9, бр.17, ISSN : 1857-<br>9620 стр.27-32, (2022). |

|     |                                                           |                      |                                                                                           |                                               |                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                           | 5.                   | Новачевска, С.,<br>Стаменов, Р.,<br>Димитриоска, К.Ј.,<br>Стаменов, Р.,<br>Тодоровски, С. | Безбедносни аспекти при<br>физичка активност, | Стручно списание за<br>физичко образование,<br>спорт и здравје<br>"Кондиција", година<br>10, бр.19, ISSN : 1857-<br>9620; стр.28-33, (2023). |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии |                      |                                                                                           |                                               |                                                                                                                                              |
|     | 11.1.                                                     | Дипломски работи     |                                                                                           |                                               |                                                                                                                                              |
|     | 11.2.                                                     | Магистерски работи   |                                                                                           |                                               |                                                                                                                                              |
|     | 11.3.                                                     | Докторски дисертации |                                                                                           |                                               |                                                                                                                                              |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                          |                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реден број: 78 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии |                          |                                                                                          |
| 1.             | Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наташа Стојановска-Илиевска                                                      |                          |                                                                                          |
| 2.             | Дата на раѓање                                                                                                                                                                                                                                                                       | 07.03.1975                                                                       |                          |                                                                                          |
| 3.             | Степен на образование                                                                                                                                                                                                                                                                | VIII                                                                             |                          |                                                                                          |
| 4.             | Наслов на наставно-научни,<br>наставно-стручни, наставни,<br>научни и соработнички звања                                                                                                                                                                                             | редовен професор                                                                 |                          |                                                                                          |
| 5.             | Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени                                                                                                                                                                                                       | Образование                                                                      | Година                   | Институција                                                                              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Високо образование                                                               | 1997                     | Катедра за англиски јазик и книжевност<br>Филолошки факултет<br>„Блаже Конески“ - Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магистерски студии                                                               | 2007                     | Катедра за англиски јазик и книжевност<br>Филолошки факултет<br>„Блаже Конески“ - Скопје |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Докторски студии                                                                 | 2014                     | Катедра за англиски јазик и книжевност<br>Филолошки факултет<br>„Блаже Конески“ - Скопје |
| 6.             | Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии                                                                                                                                                                                                                        | Подрачје                                                                         | Поле                     | Област                                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Хуманистички науки                                                               | Наука за јазик           | Англистика,<br>граматика, синтакса                                                       |
| 7.             | Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Подрачје                                                                         | Поле                     | Област                                                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6. Хуманистички науки                                                            | 6.02 Јазици и книжевност | 6.02.01.16 Англиски јазик                                                                |
| 8.             | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и                                                                                                                                                                                                                  | Институција                                                                      | Звање во кое е избран    | Научна област                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | звaњето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области | Филолошки факултет „Блаже Конески“ (Универзитет „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје) | Редовен професор                                                                                                                                                                                                                  | 6.02.01.16<br>Англиски јазик                                                                                                                                   |                                        |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    | 9.1.                                                                                                                                                                                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | Ред. број                                                                          | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.                                                                                 | Граматика на англискиот јазик – Синтакса 1                                                                                                                                                                                        | Англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 2.                                                                                 | Граматика на англискиот јазик – Синтакса 2                                                                                                                                                                                        | Англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 3.                                                                                 | Современ англиски јазик 3                                                                                                                                                                                                         | Англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 4.                                                                                 | Современ англиски јазик 4                                                                                                                                                                                                         | Англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“                                                                                                |                                        |
|    | 9.2.                                                                                                                                                                                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | Ред. број                                                                          | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.                                                                                 | Контрастивни јазични проучувања                                                                                                                                                                                                   | Наука за јазик, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (Универзитет „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје)                                                             |                                        |
|    | 9.3.                                                                                                                                                                                                                                     | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | Ред. број                                                                          | Наслов на предметот                                                                                                                                                                                                               | Студиска програма / институција                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.                                                                                 | Примена на електронски корпуси во истражувања на англискиот јазик                                                                                                                                                                 | Наука за јазик, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (Универзитет „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје)                                                             |                                        |
|    | 10.                                                                                                                                                                                                                                      | Селектирани резултати во последните пет години                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 10.1.                                                                              | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    | Ред.број                                                                                                                                                                                                                          | Автори                                                                                                                                                         | Наслов                                 |
| 1. |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                                                                                                                                                                                                   | The effect of explicit instruction on the acquisition of subject-verb inversion by Macedonian learners of English. <i>Linguistica Pragensia</i> 33 (1), 68-87. | Charles University, Prague, 2023       |
| 2. |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                                                                                                                                                                                                   | Information packaging strategies serving the communicative needs of speakers, <i>Crossroads. A Journal of English Studies</i> , 38, pp. 5-17                   | University of Bialystok (Poland), 2022 |
| 3. |                                                                                                                                                                                                                                          | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                                                    | A corpus-based study of the English light verb constructions with give denoting bodily actions and physical interaction. In A. Riccio & J. Fleischhauer (Ed.), <i>Light verbs: Synchronic and diachronic studies</i> (pp. 15-42). | De Gruyter, 2025                                                                                                                                               |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                        |

|  |       |                                                                          |                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | 4.                                                                       | Stojanovska-Ilievska, Natasha.                                                                                          | A corpus-based study of epicene pronouns used by Macedonian learners of English. <i>Open Linguistics</i> , vol. 10, no. 1, pp. 20240017. | De Gruyter, 2024                                                                                                                                                            |
|  |       | 5.                                                                       | Stojanovska-Ilievska Natasha                                                                                            | A Contrastive Study of English and Macedonian Conjunctions Used to Express Causality. <i>Slavia Centralis</i> , vol. 16 (2), 154-174.    | University of Maribor, Slovenia, 2023                                                                                                                                       |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Својство (носител или учесник)                                                                                          | Наслов                                                                                                                                   | Времетраење<br>Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен                                                                                                 |
|  |       | 1.                                                                       | Национален координатор                                                                                                  | SPEAKEng – Survey of People’s Attitudes to and Knowledge of English                                                                      | 2023- во тек<br>Филозофски факултет при Универзитетот во Љубљана, Словенија                                                                                                 |
|  |       | 2.                                                                       | Координатор од Филолошкиот факултет при УКИМ за преводната комбинација англиски-македонски: Наташа Стојановска-Илиевска | MUST (Multilingual Student Translation Corpus)                                                                                           | 2021- во тек<br>Католички универзитет во Лувен, Белгија                                                                                                                     |
|  |       | 3.                                                                       | Учесник                                                                                                                 | Processing Instruction for L3 English: Differences between balanced and unbalanced bilinguals? (PI-BI-L3)                                | 2018-2022<br>Универзитет во Салцбург, Австрија и УКИМ                                                                                                                       |
|  |       | 4.                                                                       | Учесник                                                                                                                 | Макропроект „Јазици, книжевности, култури: образовни политики во функција на современото општество“                                      | 2018-2022<br>Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје                                                                                                                    |
|  |       | 5.                                                                       | Учесник                                                                                                                 | Developing applied foreign language skills – DAFLS                                                                                       | 2020-2023<br>Универзитетот во Каен Нормандија, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетот во Белград и Европското здружение за локална демократија (АЛДА) |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                                            |
|  |       | 1.                                                                       | Стојановска-Илиевска, Наташа                                                                                            | „Практикум по Граматика на англискиот јазик – Синтакса 2“                                                                                | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, 2023                                                                                                                                      |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|  |       | Ред.број                                                                 | Автори                                                                                                                  | Наслов                                                                                                                                   | Издавач / година                                                                                                                                                            |



|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Стојановска-Илиевска<br>Наташа                        | Согледувања за една подгрупа од перифрастични предикати со дава во кои е присутно метафоричкото проширување за меѓучовечка комуникација. <i>Palimpsest [Палимпсест]</i> , Vol. 6 No.12, pp. 33-46.                                | Goce Delčev University - Faculty of Philology, 2021                                                     |
|     |                                                                                        | 2.                                                                                                                                                                 | Наташа Стојановска-Илиевска                           | Изработка на електронски корпус од преводи од студенти во рамките на проектот MUST, Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Книга 47/48, 2022/2023, 607-611     | Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2022-2023                                                  |
|     |                                                                                        | 3.                                                                                                                                                                 | Mitkovska L., Bužarovska E., Stojanovska-Ilievska, N. | Acquisition of Structures at Syntax-Discourse Interface: Post-Verbal Subjects in L2 English. Theory and Practice of Second Language Acquisition, vol. 9 (2), 1-22                                                                 | University of Silesia Press, 2023                                                                       |
|     |                                                                                        | 4.                                                                                                                                                                 | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                       | On the perceived usefulness and effectiveness of Eduflow as a supplementary tool for online writing instruction. <i>Journal of Academic Writing</i> , Vol. 13, No 1, 11-21                                                        | Coventry University, UK во соработка со European Association for the Teaching of Academic Writing, 2023 |
|     |                                                                                        | 5.                                                                                                                                                                 | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                       | LVCs and full verbs: a case of synonymity or a lack thereof? <i>Proceedings of the Fourth International Conference on English Language, Literature, Teaching and Translation Studies (CELLTTS)</i>                                | Faculty of Philosophy, University of Sarajevo, 2022                                                     |
| 11. | Менторства                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|     | 11.1.                                                                                  | Дипломски работи                                                                                                                                                   |                                                       | 18                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |
|     | 11.2.                                                                                  | Магистерски работи                                                                                                                                                 |                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
|     | 11.3.                                                                                  | Докторски дисертации                                                                                                                                               |                                                       | /                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|     | 12.1.                                                                                  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |
|     |                                                                                        | Ред. број                                                                                                                                                          | Автори                                                | Наслов                                                                                                                                                                                                                            | Издавач / година                                                                                        |
|     |                                                                                        | 1.                                                                                                                                                                 | Stojanovska-Ilievska<br>Natasha                       | A corpus-based study of the English light verb constructions with give denoting bodily actions and physical interaction. In A. Riccio & J. Fleischhauer (Ed.), <i>Light verbs: Synchronic and diachronic studies</i> (pp. 15-42). | De Gruyter, 2025                                                                                        |

|  |       |                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                     |                                        |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska, Natasha | A corpus-based study of epicene pronouns used by Macedonian learners of English. <i>Open Linguistics</i> , vol. 10, no. 1, pp. 20240017.                                            | De Gruyter, 2024                       |
|  |       | 3.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska, Natasha | Balancing written and audio peer feedback in academic writing: Student experiences with Padlet. <i>LLT Journal: A Journal on Language and Language Teaching</i> 28 (2), pp. 828-843 | Sanata Dharma University, 2025         |
|  |       | 4.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska Natasha  | The effect of explicit instruction on the acquisition of subject-verb inversion by Macedonian learners of English. <i>Linguistica Pragensia</i> 33 (1), 68-87.                      | Charles University, Prague, 2023       |
|  |       | 5.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska Natasha  | Information packaging strategies serving the communicative needs of speakers, <i>Crossroads. A Journal of English Studies</i> , 38, pp. 5-17                                        | University of Bialystok (Poland), 2022 |
|  |       | 6.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska Natasha  | A Contrastive Study of English and Macedonian Conjunctions Used to Express Causality. <i>Slavia Centralis</i> , vol. 16 (2), 154-174.                                               | University of Maribor, Slovenia, 2023  |
|  | 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |                               |                                                                                                                                                                                     |                                        |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                        | Наслов                                                                                                                                                                              | Издавач / година                       |
|  |       | 1.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska, Natasha | A corpus-based study of epicene pronouns used by Macedonian learners of English. <i>Open Linguistics</i> , vol. 10, no. 1, pp. 20240017.                                            | De Gruyter, 2024                       |
|  |       | 2.                                                                                                                                                   | Stojanovska-Ilievska, Natasha | Balancing written and audio peer feedback in academic writing: Student experiences with Padlet. <i>LLT Journal: A Journal on Language and Language Teaching</i> 28 (2), pp. 828-843 | Sanata Dharma University, 2025         |
|  | 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                     |                                        |
|  |       | Ред. број                                                                                                                                            | Автори                        | Наслов на трудот                                                                                                                                                                    | Меѓународен собир/ конференција        |
|  |       |                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                     | Година                                 |

|  |    |                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|--|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 1. | Natasha Stojanovska-Ilievska                                        | What is light about light <i>give</i> ? (A survey of English and Macedonian LVCs with <i>give/dava</i> ) | Ninth International Contrastive Linguistics Conference (ICLC9) organized by the Department of Modern Languages of the University of Genoa (Italy), held on Microsoft Teams                                                                  | 2021 |
|  | 2. | Liljana Mitkovska, Eleni Bužarovska and Nataša Stojanovska-Ilievska | Crosslinguistic influence in Second Language Acquisition: post-verbal subjects in L2 English             | Societas Linguistica Europaea (SLE) 2021 Conference organized by the SLE Executive Committee, held online on Zoom                                                                                                                           | 2021 |
|  | 3. | Natasha Stojanovska-Ilievska                                        | Information Packaging Strategies Serving the Communicative Needs of the Speakers                         | Fourth Białystok-Kiev Conference on Theoretical and Applied Linguistics in Białystok, Poland and on Zoom (конференцијата е заеднички организирана од the University of Białystok, Poland and the Borys Grinchenko Kiev University, Ukraine) | 2021 |
|  | 4. | Natasha Stojanovska-Ilievska                                        | Macedonian alternatives to the English epicene “singular they”                                           | Annual Conference of the British Association for Slavonic and East European Studies 2022 (BASEES 2022), одржана во хибриден формат: на Robinson College, University of Cambridge (UK) и преку Zoom                                          | 2022 |
|  | 5. | Stojanovska-Ilievska, Natasha                                       | Study of English and Macedonian Conjunctions Used to Express Causality                                   | La Grammaire de la Cause III/ The Grammar of Causation III International Conference, Sorbonne Université, Paris                                                                                                                             | 2022 |

## **ПРИЛОЗИ**

**Прилог бр. 5**  
Додаток на диплома  
Медицински факултет



|                                                                                                               |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Податоци за носителот на дипломата</b>                                                                  |                                                                                                           |
| 1.1. Име                                                                                                      |                                                                                                           |
| 1.2. Презиме                                                                                                  |                                                                                                           |
| 1.3. Датум на раѓање, место и држава на раѓање                                                                |                                                                                                           |
| 1.4. Матичен број                                                                                             |                                                                                                           |
| <b>2. Податоци за стекнатата квалификација</b>                                                                |                                                                                                           |
| 2.1. Датум на издавање                                                                                        |                                                                                                           |
| 2.2. Назив на квалификацијата                                                                                 | Висок стручен парамедик                                                                                   |
| 2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите                  | Тригодишни стручни студии за парамедици                                                                   |
| 2.4. Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата                             | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет во Скопје, јавна високообразовна установа |
| 2.5. Име и статус на високообразовната/ научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата |                                                                                                           |
| 2.6. Јазик на наставата                                                                                       | Македонски јазик                                                                                          |
| <b>3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата</b>                                                      |                                                                                                           |
| 3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)                                                        | Тригодишни стручни студии                                                                                 |
| 3.2. Степен (циклус ) на квалификацијата                                                                      | Прв циклус                                                                                                |
| 3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити                                                     | 3 година, 6 семестри, 180 ЕКТС кредити                                                                    |
| 3.4. Услови за запишување на студиската програма                                                              |                                                                                                           |
| <b>4. Податоци за содржините и постигнатите резултати</b>                                                     |                                                                                                           |
| 4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)                                                                   | Редовен                                                                                                   |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|---|
| 4.2. Барања и резултати на студиската програма | <p>Студентот ги завршил студиите откако успешно ќе ги ислуша и положи сите предвидени предмети, успешно ќе ги заврши сите обврски предвидени во студиската програма и ќе ја одбрани дипломската работа.</p> <p>Студиската програма му овозможува на студентот да се стекне со знаења и вештини потребни за успешно и самостојно извршување на професијата парамедик.</p> <p>Парамедикот е способен да набљудува, проценува, идентификува и интервенира во однос на симптоми и знаци на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и нарушени витални функции на пациентите.</p> <p>Способен е да администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин. Владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман, со системи за документација во третманот на пациенти, со комуникација и управување со конфликти. Способен е да управува и/или работи на места на несреќи и активно да учествува во планирање на итни одговори. Има основни вештини во формулирање на истражувачки прашања, избор на истражувачки дизајни, избор на соодветни методи, анализа на собраниот материјал и комуникација на резултатите усно и писмено. Способен е да вози возило за итни случаи. Може да препознае, документира и пријави знаци на занемарување и злоупотреба, со посебен фокус на деца, стари лица и ранливи индивидуи. Може да се справи со породување надвор од болница, вклучувајќи грижа за мајката и новороденчето.</p> <p>Кандидатот е способен да дејствува на професионален начин во својата пракса како парамедик и да покажува почит, грижа и емпатија во своите односи со пациенти/корисници, блиски и други. Способен е за пракса базирана на докази во предболнична работа, да идентификува етички дилеми во општеството и во практичната здравствена работа, да размислува за својата професионална пракса, да обезбеди етички и медицински задоволителна предболнична дијагноза и третман на акутно и хронично болни пациенти во согласност со здравственото законодавство. Има холистички пристап кон акутно и хронично болни пациенти и нивните</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |
|                                                | 4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |
|                                                | 4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Скала на бодови за добивање на соодветните оценки (10, 9, 8, 7, 6, 5)<br>Критериуми:<br>Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит<br>Присуство и активност на предавања и вежби<br>Учество на проект или изработка на стручен труд<br>Оцената 5 (пет) е негативна оценка | до 59 бода      | 5     | пет   | F |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 60-68 бодови | 6     | шест  | E |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 69-76 бодови | 7     | седум | D |
| од 77-84 бодови                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8               | осум  | C     |   |
| од 85-92 бодови                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9               | девет | B     |   |
| од 93-100 бодови                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | десет                                                                                                                                                                                                                                                                               | A               |       |       |   |
| 4.5. Просечна оценка во текот на студиите      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |
| 5. Податоци за користење на квалификацијата    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |
| 5.1. Пристап до понатамошни студии             | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |       |   |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5.2. Професионален статус<br>(ако е применливо)                  | /                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>6. Дополнителни информации</b>                                |                                                                                                                                                                                                                |        |
| 6.1. Дополнителни<br>информации за студентот                     |                                                                                                                                                                                                                |        |
| 6.2. Дополнителни<br>информации за<br>високообразовната установа | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, ул. „50<br>Дивизија“ бр.6 1000 Скопје, Република Северна Македонија<br>www.ukim.edu.mk; www.medf.ukim.edu.mk;<br>e-mail:medf@medf.ukim.edu.mk |        |
| <b>7. Заверка на додатокот на дипломата</b>                      |                                                                                                                                                                                                                |        |
| 7.1. Датум и место                                               |                                                                                                                                                                                                                |        |
| 7.2. Име и потпис                                                |                                                                                                                                                                                                                |        |
| 7.3. Функција на<br>потписникот                                  | Декан                                                                                                                                                                                                          | Ректор |
| 7.4. Печат                                                       |                                                                                                                                                                                                                |        |

**Прилог бр. 6**

Копија од Решението за акредитација на студиска програма издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на РМ односно Одборот за акредитација орган во состав на АКВО (доколку студиската програма се поднесува за реакредитација)

**Прилог бр. 7**

Копија од Решението за почеток со работа на студиска програма издадено од МОН на РСМ односно АКВО (доколку студиската програма се поднесува за реакредитација)

**Прилог бр. 8**

Договори за закуп

**Прилог бр. 9**

Банкарска гаранција – за приватните високообразовни установи  
Финансиски план во циклуси од три односно четири години

**Прилог бр. 10**

M1/M2– за приватните високообразовни установи

**Прилог бр. 11**

Програма/Стратегија за развој и работа на високообразовната установа за период од 3 години

За да се подобри квалитетот на наставата и кадарот кој се создава на Медицинскиот факултет, треба да се преземат различни активности, како на пример: обезбедување на современи студиски програми кои ќе ги подготват идните здравствени работници и научници да ги задоволат потребите на системот за здравствена заштита кој брзо се развива, промоција на врвни истражувања кои го унапредуваат знаењето и здравствените резултати, еднаквост, разновидност и инклузивност во текот на образовните и истражувачките активности на факултетот и проширување на глобалниот дофат и влијание на факултетот преку воспоставување на стратешки партнерства и соработки со водечки академски и истражувачки институции.

- Да се примат студенти од различни култури кои поседуваат индивидуални академски вештини
- Да се едуцираат студентите кои по завршувањето на студиите покажуваат: знаење од базичните и клиничките медицински науки, способност за решавање проблеми, знаење од општествените науки

потребни за изградување на професионални квалитети, добри комуникациски способности потребни за градење на адекватен однос со пациенти и други здравствени работници, капацитет за анализа на медицинска литература, посветеност кон континуирана едукација, знаење на улогата на превенција на здравствена грижа, интегритет, сочувство, одговорност кон професијата, високи етички и морални стандарди, итн.

- Да се востановат врски со други факултети, университети и институции во земјата и надвор од неа
- Да се востанови едукативна политика базирана врз автономност, адекватност, акредитација и самовалуација.

Во мандатниот период помеѓу 2025 и 2026 година, Медицинскиот ќе се стреми кон остварување на следните цели:

- Осовременување на наставните програми и новно усогласување со потребите на системот за здравствена заштита во државата;
- Поврзување со други факултети, университети и институции во земјата и надвор од неа со цел да се подобрат перформансите на Факултетот;
- Зголемување на финансирањето на научно-истражувачката работа;
- Повисок студентски стандард;
- Дигитализација на работните процеси што значи поголема ефикасност
- Промовирање на еднакви можности за сите етнички заедници;

Со оглед на значењето на меѓународната соработка, во наредниот период, Факултетот за медицина ќе има продекан за меѓународна соработка со што ќе се унапреди меѓународната соработка со институциите на ЕУ, интернационализацијата на наставната програма, а и ќе се подобри меѓународната соработка на програмите за размена.

Подобрување на наставно-образовниот процес ќе се обезбеди со континуирано осовременување на наставните програми и и нивно усогласување со потребите на системот на здравствена заштита во државата. Истовремено, ќе се врши континуирана реакредитација на сите студиски програми во склад со утврдените рокови. Исто така, ќе се развиваат нови модерни студиски програми.

Врз база на претходно направени анализи, ќе се направи модифицирање на моделот на ЕКТС за додипломските студии, што подразбира:

- Усогласување на содржините на предметните програми за теоретска и за практична настава и соодветно прилагодување на распоредот;
- Измени во редоследот на слушање и на полагање на неколку предмети;
- Поврзување на предметите според редоследот на полагање (дополнување на условувачките критериуми);
- Измени во начинот на спроведување на испитите и на оценувањето, со поголем удел на практичниот и усниот дел од испитите во формирањето на крајната оцена;
- Усогласување на предметните програми со тие на факултетите надвор од државата, со што ќе се овозможи поголема мобилност на студентите;
- Прилагодување на целиот ЕКТС систем на потребите и можностите на нашиот Факултет;

Во соработка со универзитетите во регионот и пошироко, Факултетот ќе работи на издавање на заедничка дупла диплома (joint degree/double degree).

Квалитетот на теоретската настава ќе се подобри преку осовременување на начинот на предавање, интерактивно учество на студентите и преку редовно одржување и осовременување на опременоста на амфитеатрите.

Подобрување на квалитетот на практичната настава ќе биде од посебна важност, и ќе се направи преку:

- Зголемување на бројот на часови на најискусните наставници;
- Овозможување на сите услови на наставниците за подготвување на наставата;
- Мониторирање на присуството на студентите;
- Воведување на стандарди за одржување и за подобрување на квалитетот на високото образование;
- Спроведување на интерна контрола на квалитетот на високото образование;
- Продолжување со самовалуацијата на Факултетот според Правилникот на Агенцијата за квалитет на високото образование
- Додавање на нова литература на веќе постоечката листа
- Финансирање на нова литература



- Секоја катедра ќе има обврска да посочи литература врз основа на која се реализира предметната програма;
- Можност за користење на електронска форма на учебници од страна на студентите.

Ќе се развива Центарот за кариера, што ќе им помогне на студентите при решавање на дилемите при изборот на специјализација. Центарот за кариера исто така ќе овозможи волонтирање на одредени клиници или институти. Факултетот посебно ќе се заложува за изготвување мерки и критериуми за задржување на најдобрите студенти како научен, односно наставен подмладок и ќе се заложува за помош при вработувањето на младите лекари за да започне процесот на намалување на одливот на здравствени кадри во странство.

Од особена важност ќе бидат просториите и опремата на Симулацискиот центар да се стават во употреба за реализирање на дел од практичната настава.

Пазарот на трудот наложува посебно внимание да се посвети и на вториот циклус за тригодишни стручни студии на Факултетот. Досега се акредитирани две нови студиски програми од втор циклус, и тоа: стручни специјалистички студии по физиотерапија (физиотерапија во ортопедија и хирургија, и физиотерапија во неврологија. Исто така ќе се изврши акредитација на нова студиска програма од втор циклус за сестри Инструментарки. Ќе се промени начинот на евалуација на наставата од страна на студентите, а ќе се воведат и евалуација на останатите служби поврзани со наставата. Ќе се реализираат редовни состаноци на студентите со продеканот за настава, со цел навремено да се надминат тековните проблеми, но и да се разгледаат идеи за подобрување на наставниот процес. Студентите ќе бидат повеќе вклучени во научно-истражувачката работа, а ќе имаат можност да ја реализираат студентската пракса во приватни здравствени установи исто така.

Во насока на модернизација на наставата, во наредниот период ќе се реализира и електронска проверка на знаењата. Реновирањето на кровната конструкција на зградата на институтите во изминатиот период овозможи во иднина да се реализира идејата за опремување на 4 училиници со компјутери и соодветен софтвер за компјутерска проверка на знаењата со што ќе се овозможи добивање на резултатите од истата веднаш по завршување на полагањето, како и намалување на материјалните трошоци за подготовка на писмените проверки на знаењето.

Медицинскиот факултет ќе продолжи да ги промовира студиските и предметните програми пред матурантите.

Особено значајна алатка во високообразовниот процес е овозможувањето на студентска пракса. Во таа насока, воспоставена е соработка со Алкалоид АД Скопје, во рамките на која во текот на летните месеци, студентите од општа медицина беа испратени на платена практична работа, со можност за нивно вработување во компанијата по завршувањето на студиите по општа медицина.

Во периодот што следува, особено внимание ќе се посвети на:

- Продлабочување на соработката со Алкалоид Скопје, но и ќе се бараат нови компании подготвени за слична соработка;
- Обезбедување на финансиска поддршка при организирање на студентски конгреси и работилници
- Унапредување на соработката со студентите и студентските организации
- Обезбедување финансиска поддршка за студентите за учество на научни конгреси
- Финансиска поддршка на студентите за учество на спортски настани
- Подобрување на библиотеката на Факултетот
- Изградба на нова читална
- Реновирање и одржување на тоалетите наменети за студенти
- Ревидирање на ограничувањето на бројот на студенти од различни категории кои се ослободени од плаќање партиципација
- Правење на обиди за склучување на договор со фондации, компании и агенции кои би биле заинтересирани за доделување на стипендии на студентите

Во наредниот период, Факултетот ќе продолжи да ја поддржува научно-истражувачката дејност.

Од 2021 година, Медицинскиот факултет издава списание со меѓународен уредувачки одбор, *Academic Medical Journal*. Во наредните години, ќе се продолжи со издавање и унапредување на квалитетот на ова списание, со цел тоа да стане достапно на некоја од реномираните бази на електронски списанија. Објавувањето во ова списание за целиот наставен и соработнички кадар на Факултетот, како и за студентите, ќе биде бесплатно со што значително ќе се поддржи научната и истражувачка мисла.

Ќе се зголеми финансирањето на научно-истражувачките проекти, при што учесниците во проектите ќе бидат обврзани да публикуваат дел од резултатите во списанието на Медицински факултет.

Факултетот ќе воспостави своја меѓународна мрежа на Алумни и кадри кои произлегле од Медицинскиот факултет во Скопје, како и виртуелна соработка преку модерни дигитални технологии.

Со оглед на тоа што во последните години, високото образование постојано се соочува со недостаток на финансиски средства кои ги доделува државата за развој на науката, мора да се размислува за зголемување на финансирањето на научно-истражувачката работа преку:

- Зајакнување на соработката со бизнис секторот и со меѓународните институции
- Искористување на средствата од соодветни фондови како што се UNESCO NATO Science of Peace, Фонд за Западен Балкан, IAEA, FP9 и Horizon Europa
- Продолжување на соработката со Одделението за наука при Министерството за образование и наука
- Организирање на предавања и презентации од експерти со искуство во координација на Европските проекти во областа на медицинските науки
- Континуирана соработка со УКИМ
- Научната дејност ќе има понатамошно унапредување преку:
- Воспоставување на Медицински истражувачки совет за финансирање на научни проекти во областа на медицината
- Пристап на вработените на Медицинскиот факултет до Web of Science научната база
- Да се продолжи со издавање на факултетскиот електронски билтен

Централната медицинска библиотека ќе продолжи со обезбедување електронски пристап до голем број странски списанија, ќе продолжи да го изведува процесот на ревидирање на публикациите, ќе се обезбеди техничка поддршка и едукација за активирање на корисничките профили и поднесување на публикации во Репозиториумот на Универзитетот, ќе се овозможи постојана комуникација со Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, ќе се изведува едукација за начинот на пребарување на базите на податоци, ќе се обезбеди помош околу публикување на трудови во домашни и странски списанија, обезбедување на пристап до EBSCO, издавање библиотечен материјал на студентите, докторите и специјализантите, ажурирање на веб страната на Библиотеката, итн.

Од особено значење за Факултетот е интернационализацијата на наставата и науката преку влезна и излезна мобилност на студентите и наставниот кадар.

Во наредниот период се планира продолжување на активностите поврзани со мобилноста на студентите и наставниците, како и поинтензивна комуникација со визитинг професорите.

Ќе се унапреди комуникацијата и соработката со странските партнери од ERASMUS+ програмите, како и започнување на соработка со нови универзитети.

Ќе се овозможи прием на странски студенти за обавување на летна пракса на Медицинскиот факултет и ќе се направат напори за да се привлечат повеќе студенти да ја реализираат својата мобилност на нашиот факултет.

За посериозно зголемување на атрактивноста на Факултетот за странски студенти, неопходна е реализација на акредитираната наставна програма на англиски јазик, што може а се постигне со промовирање на Факултетот пред странски државјани кои би студирале во нашата земја.

Ќе се вложат напори за подобрување на мобилноста на наставниците и зголемување на интересот на странските наставници за мобилност на нашиот факултет.

Министерството за здравство започна со изготвување на нов Закон за здравствена заштита. Двајца преставници од Медицински факултет се дел од работната група и тие успеаа да влијаат за подобрување на условите во членовите од законот кои се однесуваат на специјализациите и супспецијализациите. Исто така:

- Ќе се продолжи со усогласување на наставните содржини и програми за специјалистички студии со соодветните програми на земјите во ЕУ
- Ќе се подигне квалитетот на реализација на програмите, при што посебен акцент ќе биде ставен на практична обука
- Ќе се воведат нови програми – Катедрата по хирургија веќе подготвува нова програма за супспецијализација по Трансплантација на солидни органи
- Ќе се изврши дополнување и унапредување на постоечкиот софтвер за специјализанти и супспецијализанти
- Зацврстување на соработката меѓу катедрите, координаторите и Здружението на специјализанти
- Зајакнување на контролата на теоретската настава
- Усогласување на постапките за континуирана проверка на совладување на теоретските и практичните знаења
- Зголемување на обемот на hands-on-training преку Медицинскиот симулациски центар

- Анализа на Правилникот за специјализација
- Подобрување на финансиската состојба на приватните специјализанти

Здравствената дејност е неделива целина со високообразовната и со научно-истражувачката дејност на Факултетот. Голем дел од буџетот на Факултетот произлегува од Фондот за здравствено осигурување на РСМ, за здравствените услуги кои ги дава Факултетот.

Во следниот период, се планирани зголемување на износот преку:

- Воведување на нови здравствени услуги, како и зголемување на обемот на постоечките
- Навремено снабдување со реагенси и со потрошен материјал за неречено одвивање на медицинската дејност на институтите
- Формирање на листа од најчестите медицински услуги кои се бараат од Институтите
- Соработка со Министерството за здравство
- Соработка со спортски клубови и со приватни установи
- Од особена важност е поддршката на Институтите на Факултетот за воведување и осовременување на здравствените услуги и затоа неопходно е:
- Да им се овозможи на специјалистите по биохемија да креираат специјалистички упати, како и работа на Институтот за биохемија со ЛУ1 упати
- Развој на Траностички нуклеарно медицински оддел
- Примена на нови радиоизотопи во терапија
- Вклучување на Медицинскиот факултет во научно-истражувачки проекти
- Активна поддршка на Институтот по фармакологија во спроведување на студиите за биоеквивалентност на лекови
- Ќе се поддржи Институтот по микробиологија во набавка на нова литература за молекуларна технологија
- Расчистување на подрумските простории на Институтот по анатомија и поставување на соодветен систем за вентилација во просториите за практична настава
- Ќе се заврши реконструкцијата на Институтот за судска медицина, криминалистика медицинска деонтологија и ќе се поддржи набавката на нова опрема
- Спроведување на постојана проценка за потребите од одредени нови специјализации и супспецијализации
- Подобрување на ставот на населението кон донирањето на органи

Неопходно е подобрување, осовременување и постојано одржување на факултетскиот информативен систем, што ќе се постигне со зајакнување на информатичко-технолошкото одделение со кадар и опрема. Во таа насока, во зависност од финансиските средства ќе се пристапи кон имплементација на: е-индекс за студентите и вебстраница за сите катедри на факултетот.

Ќе се преземат потребните активности, Факултетот да биде вклучен во националната платформа за интероперабилност за меѓусебна размена на податоци.

Посебен приоритет ќе биде зголемувањето на буџетите на катедрите, со одделување на дел од средствата добиени од реализација на специјализациите и супспецијализациите. Заради тоа, Медицинскиот факултет ќе побара од Министерството за здравство измена на членот 140 од Законот за здравствена заштита во делот кој предвидува начин на распределба на средствата добиени од спроведувањето на специјализациите и супспецијализациите.

Акцент ќе се стави и на воспоставување на систем за доставување на информации до секој наставник, научен работник и соработник во однос на дополнителните средства кои им ги исплаќа Факултетот. Во соработка со катедрите и институтите, ќе се изготват и критериуми за приоритети при вработувањата исто така.

Се предвидува рационално искористување на финансиските ресурси во насока на инвестиции за реновирање и осовременување на постоечките објекти, опремување со современа компјутерска опрема и нагледни средства и опрема за презентација. Во насока на иден развој, се планира набавка на медицинска и лабораториска опрема која ќе овозможи воведување на нови дијагностички методи и зголемување на обемот на постоечките здравствени услуги.

Во рамките на информатичкиот систем, планирано е: надградба на софтверот, имплементација на Document management system апликацијата – која ќе помогне во реализација на проектот Paperless Office, одржување на е-седници, тренинг за сајбер безбедност, итн.

Сепак, успехот на Факултетот при реализирање на програмските цели и активности во голема мера зависи од доброто искористување на расположливите човечки ресурси. Заради тоа ќе биде обезбедно стручно

усовршување на вработените и тим билдинг настани преку кои се гради доверба и креативност кои потоа се искористуваат за постигнување на поголем успех во реализација на работните задачи.

Транспарентноста е еден од приоритети на Факултетот, бидејќи преку мониторинг од јавноста се унапредува работењето на секоја институција. Затоа, Факултетот ќе организира конференции и работилници и ќе соработува со претставниците од медиумите за клучни прашања за самата високообразовна институција.

Секој може да побара информација, без разлика на неговиот пол, национално и социјално потекло, политичко и верско убедување, и на истото навремено согласно законска регулатива ќе му биде доставено одговор. Акциониот план за реализација на програмата ќе започне веднаш во првата мандатна година, и ќе се реализира последователно согласно условите

### **Прилог бр. 12**

Акционен план за реализација на програмата/Стратегијата за развој и работа на високообразовната установа за период од 3 години. Активностите ќе започнат во тек на првата година, а нивната динамика ќе зависи од околностите и можностите.