РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Е Л А Б О Р А Т

ЗА РЕАКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Итегриран прв и втор циклус
шестгодишни академски студии
за Општа медицина

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ:

УКИМ - Медицински факултет - Скопје

Скопје, 2025 ГОДИНА

Содржина

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО 5
Назив на високообразовна установа 5
2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ 5
2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА 5
2.3 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА САМОСТОЈНА СТРУЧНА ШКОЛА 6
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА 6
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА 6
Правна рамка: 7
1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа) 8
1.1. Карта на високообразовна установа 8
1.2. Карта на високообразовна установа - за интердисциплинарни студии – учесници во студиската програма 18
2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА 19
3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА 22
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма 24
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри 24
5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма Итегриран прв и втор циклус шестгодишни академски студии за Општа медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 25
6.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едно/двогодишни студии со 60/120 ЕКТС, за студиската програма поднесена за (ре)акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 26
7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите. 28
СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА ..... **Error! Bookmark not defined.**
7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми 44
7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма 44
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) 44
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) 59
10. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Тригодишни стручни студии за парамедици, организирана на Медицински факултет во Скопје 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) 59
11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма Тригодишни стручни студии за парамедици, Медицински факултет во Скопје, 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)..... 60

12. Информација за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација..... 68

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)..... 70

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)..... 70

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)..... 70

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)..... 70

16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата..... 73

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)..... 73

18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори..... 73

19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма..... 76

20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции..... 78

23. Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на академски/стручни студии на студиската програма _____..... 79

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)..... 82

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)..... 83

3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста..... 84

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма..... 85

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..... 86

ПРИЛОГ БР. 3..... 87

1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023).**Error! Bookmark not defined.**

ПРИЛОГ БР. 4..... 788

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)..... 789

Прилог бр. 5 790
Прилог бр. 6 792
Прилог бр. 7 792
Прилог бр. 8 792
Прилог бр. 9 792
Прилог бр. 10 792

x	Прва акредитација
	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	
Електронска пошта	**Веб страница на установата**
medf@medf.ukim.edu.mk	www.medf.ukim.edu.mk

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 (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 високобразовната 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 (назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)	Нема промени

Промени во основачки права (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 од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	Реш. бр 14-1147 од 30. 8. 2018
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 високобразовната 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 (назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)	
Промени во основачки права (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 високобразовната установа во Централниот регистар	

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

x	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 _____

Правна рамка:

	Правна основа за подготвување на Елаборатот
1	Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018);
2	Правилник за стандардите и нормативите за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејаност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22 и бр.4/23)
3	Правилникот за методологија, стандарди и постапката за акредитација на високообразовните установи и за акредитација на студсики програми („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 256/22)
4	Правилник за стандардите и нормативите за основање на научни институти и за вршење на научно-истражувачка дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22)
5	Правилник за содржината на студиските програми (Службен весник на Република Северна Македонија, бр.79/23);
6	Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовите установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
7	Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации („Службен весник на РМ “ бр.154/2010),
8	Национална рамка на занимања („Службен весник на Република Македонија “ бр.178/15)
9	Правилник за содржината и формата на дипломата, упатството за подготовка на додаток на дипломата и на другите јавни исправи („Службен весник на Република Македонија“ бр.84/09)
10	Закон за воената академија („Службен весник на Република Македонија” бр.83/2009)
11	Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста („Службен весник на Република Македонија “ бр.148/13)
12	Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите („Службен весник на Република Македонија“ бр.71/09 и 120/10)
13	Правилник за условите кои треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување на клиничка настава („Службен весник на Република Македонија“ бр.71/09 и 120/10)
14	Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина („Службен весник на РМ “ бр.16/13)
15	Закон за признавање на професионалните квалификации („Службен весник на Република Македонија“ бр.171/10)
16	Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.65/13)
17	Закон за научно-истражувачката дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/08, 103/08, 24/11 и 80/12)
18	Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.10/15)

19		Статут на вискообразовната установа
20		Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија.
21		Решението за акредитација на студиска програма издадено од Одборот за акредитација на високото образование на Република Македонија.
22		Решението за почеток со работа издадено од Министерство за образование и наука на Република Македонија односно од АКВО.

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
	50та Дивизија, бр.6, 1000 Скопје	Faculty of Medicine in Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia
	medf.ukim.edu.mk	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 Фраскатиева класификација од 2015 год) за кои е добиена акредитација		ISCED-F 2013: 09 Здравје и благосостојба 091 Здравје 0912 Медицина Интернационална Фраскатиева класификација од 2015: 3. Медицина и здравствени науки 3.01. Базична медицина 3.03. Клиничка медицина 3.03. Здравствени науки
Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, научно-истражувачката работа и мобилноста на студентите		Студиските програми на Медицинскиот факултет се компатибилни со студиските програми на Европските универзитети/медицински факултети. 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. Со цел да се подобри интернационалата 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. 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. 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, Фоџа, Ријека, Сплит, Осјек, Пловдив, Софија и Истамбул. Исто така, мобилност на професори беше реализирана на Универзитетите во Љубљана и 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 Фоџа и Аквила, а 3 студенти од Италија. Во периодот од 2020-2025 година, во рамките на ЕРАЗМУС+ програмата, студентска мобилност остариле 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. 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. 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. Процентуалните учества на студентите кои остариле 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. 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 престојуваа на нашиот факултет во периоди од по 1 недела, додека еден од нашите професори престојуваше на Медицинскиот факултет во Белград. Исто така, Деканот, Продеканот за наука проф. Д-р Марија Вавлукис, Продеканот 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, учество во здравствената работа, научно-истражувачки проекти, едукација во странски земји). 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 Унверзитетот во Љубљана, проф.д-р Теди Цицвариќ од Унверзитетот 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. 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. Веќе постоечките билатерални договори со останатите медицински факултети кои се дел од ERASMUS+ програмата беа обновени (Каен и Безансон во Франција, Аквила и Фоџа во Италија, Љубљана и Марибор во Словенија, Осјек, Сплит и Рјека во Хрватска, Белград и Ниш во Србија, Пловдив и Софија во Бугарија, Едрене и

	Истамбул во Турција). 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. 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 на наставен кадар и специјализанти на различни специјалности и субспецијалности во медицината. 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 оствариja 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. 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 студуденти и специјализанти на тема ,, Opportunity to create and publish an e-Letter for submission to the Annals of Family Medicine. ” 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 комуницација. Посети од странски професори и експерти помеѓу 2020 и 2025 година: 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 универитетво 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 Корej Ачарли, професор на Универзитетот во Истамбул, 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 Мастрихт, Холандија; Јануари 2024 година, Д-р Јоел Харевен од Медицинскиот центар Шиба (Тел Хашомер), Израел, Февруари 2025 година, Проф. Матијас Трбушич од Универзитетот во Загреб, Хрватска.. Листата на визитинг професори кои го посетиле Медицинскиот факултет во Скопје, како и професори кои остварile посета во склоп на ЕРАЗМУС+ програмата, опфаќа вкупно 43 странски професори. Некои од нив се: Проф. д-р Димитар Ефремов, Раководител на оддел за молекуларна хематологија на Интернационалниот центар за генетско инжениерство и биотехнологија во Трст, Италија. Проф. д-р Марио Стрешиниќ, професор по трауматологија на Медицинскиот факултет во Загреб Проф. д-р Ѓуро Мацут, Клиника за ендокринологија, диабет и метаболитички пореметувања на Медицинскиот факултет во Белград, Србија Проф. д-р Радмило Јанковиќ, Клиника за анестезиологија и интензивна нега на Медицинскиот факултет во Ниш, Србија Проф. д-р Натали Рош, професор по пластична хирургија на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Гент, Белгија Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија на Медицинскиот факултет во Белград, Србија. Проф. д-р Предраг Стевановиќ, професор по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување од Универзитетот во Белград,Србија. Проф. д-р Миломир Нинковиќ, професор по пластична и реконструктивна хирургија, Клиничка болница Богенхаузен, Минхен, Германија. Проф. Иван Кнежевиќ, профеор по кардиоваскуларна хирургија, Универзитет во Љубљана,Словенија. Проф. д-р Драгослав Башиќ, професор по урологија, Универзитет во Ниш, Србија. Проф. д-р Миодраг Аќимовиќ, професор по урологија, Универзитет во Белград, Србија. Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија, Универзитет во Белград, Србија, Проф. д-р Радоје Симиќ, професор по детска хирургија на Медицинскиот факултет во Белград. Проф. Д-р Хара Спилиопулу, професор по судска

	медицина на Националниот и Каподистриски универзитет во Атина, Грција. Проф. д-р Марко Иноченти, професор по пластична, реконструктивна и естетска хирургија од Универзитетот во Болоња, Италија, и други. Во 2024 година, факултетот започна со подготвки за вклучување и во програмата Blended Intensive Programmes (BIPs) како нов формат на Erasmus+ програмата која дава дополнителни можности за мобилност. Медицинскиот факултет во Скопје исто така поседува и 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. 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. 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, и 7 студенти на трет циклус докторски студии. Во 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 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.
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и научно-истражувачката дејност	За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”- Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на: - 12 Институти при Медицинскиот факултет; - 24 Јавно здравствени установи - Универзитетски клиники во Скопје; - 11 наставни бази: - ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; - ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата „Козле” Скопје; - ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски”Скопје (Градска хируршка болница); - ЈЗУ Завод за физикална медицина и

	рехабилитација „Пресвета Богородица” Скопје; - Градска општа болница „8-ми Септември” - Скопје; - ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија - Скопје; - ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство „Чаир” Скопје; - ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; - ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје” Скопје; - Градски завод за здравствена заштита - Скопје); - ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас. - Вкупната површина на установата - 193279 м^2 - 9 амфитеатри со 1000 седишта - 8 предавални со 500 седишта - 1 компјутерска училница со 30 работни места - 49 лаборатории со 380 седишта - 82 кабинети за наставно-научниот кадар - 1 библиотека со 110 седишта - 24 универзитетски.клиники и болнички одделенија за практични вежби - 11 јавно-здравствените установи-наставни бази Наставнат дејност се одвива и во **Медицински Симулациски Центар**, кој располага со: - 3 административни простории, - 2 помали презентациски соби-училници, - 1 голема презентациска сала, - 4 помошни простории, - 1 кабинет за адултна медицина, - 1 кабинет за педијатрија, - 1 кабинет за гинекологија, - акушерство и лапараскопија - 1 кабинет за ИМП - магацинските простор-остава - амбулантно-санитетско возило
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	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 Медицински симулациски центар. **Медицински факултет** располага со: Преносни компјутери, Паметни табли, ЛЦД Проектори, графоскопи, платна, компкутери со интернет пристап, Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија), Луминометар, Eletctrophoresis System Multifor II, Electrophoresis System Biorad Mini Protaean II (4) хефер со делови,

	капиларна електрофореза, систем за течна хроматографија- ХПЛЦ, анализатор- Виктор 2 Multilagel-C (2), Genoquant PRO RNA/DNA, PCT-100 HB 96V Termal Cycler, LKB-Victor2-флурометар, апарат Bee Blot, BN Prospec Nefelometar, 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 awarreness technology, автоматизиран биохемиски анализатор Chem 200, автоматизиран биохемиски анализатор Cobas c311 analyzer, автоматизиран екстрактор на нуклеинска киселина, спектрофотометар, флурометар, термички циклер, Real time PCR систем, генетски анализер, Randox evidence investigator, Easy PGX – Real time PCR, секвенционери, имунохистохемиски staining систем. Simbionix LAP Mentor Laparoscopic Surgical Simulator Deluxe “PLUS” Adult CRiSis™ Manikin- фантом за АЛС-напредно одржување во живот (1 кукла), Фантом за БЛС основно одржување во живот со автоматски надворешен дефибрилатор (2 кукли-фантоми), Адултен и детски реален дефибрилатор од 200-360 џули, Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори (1 европски и 2 американски IPAD типови), Торзо за боцкање, Дел од кичма за спинално боцкање, Глава (Adam Rouilly), Женско торзо (Adam Rouilly) Limbs and things, Gaumard ќеса со црево, Мали кислородни боци, Црн куфер со кожи, Шприц со чип за препознавање на лекови,

	Пресек на торзо со триааголник (со аорта и вени),
Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации	990
Број на студенти (првпат запишани)	705
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	138 редовни професори, 88 вонредни професори, 57 доценти, 13 научни советници, 16 виши научни соработници, 47 научни соработници, 9 насловни вонредни професори, 10 насловни доценти
Број на лица во соработнички звања	273 асистенти според нов ЗВО
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)	1,9
Однос простор: студенти ($м^2$ на еден студент)	53,19$м^2$
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 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 предавањата, 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, 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. Пред формирањето на овие тела надлежни за квалитет на Факултетот функционираше Комисија за самоевалуација која подготвува извештаи на секои три години (заклучно со последен извештај од академска 2019/20-2021/22)
Фреквенција на самоевалуциониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самоевалуација	Секоја трета година- Самоевалуација за периодот 2019/20 – 2021/22 Секоја година: Декември 2023 Самоевалуација за периодот 2023/2024 година
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Последната петтта надворешна евалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како членка на Европската асоцијација на универзитети беше успешно спроведена вопериодот од 16 до 20 октомври 2017 година, од страна на експертски тим номиниран од Европската асоцијација на универзитети во Брисел (ЕУА),

	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 Шулц, претседавач, ЏоанаЛијерус, 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 наУниверзитетот 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 војавната служба во Република Македонија.Тимот смета дека УКИМ може да јазголеми својата ефикасност преку централизација на некои клучни услуги (како пишување на предлози за грантови), и 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:управување, култура на квалитет, настава и учење, истражување и интернационализација. -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 информациски модел кој 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; -експертскиот тим јапоздравува 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; 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; - 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 капацието н акатедрата, комисијата за тези дав клучува барем еден меѓународен експерт и да не го вклучува менторот, како што е стандардна практика во поголемиот дел од Европа;

	-експертскиот тим поттикнува на развивање истражувачка стратегија за проекти и интердисциплинарни истражувања, заради привлекување европски и меѓународни средства; Продолжување на подршката 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.
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 ($м^2$ на еден студент)		
Внатрешни механизми за обезбедување		

и контрола на квалитетот на студиите	
Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самоевалуација	
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 стиудиската програма	

2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

1		Единица на високоонбразовна 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 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: 09 Здравје и благосостојба 091 Здравје 0912 Медицина
4		Научно истражувачко подрачје за кое е акредитирана единицата според Фраскатиева класификација		Интернационална Фраскатиева класификација од 2015: 3. Медицина и здравствени науки 3.01. Базична медицина 3.03. Клиничка медицина 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 Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по Општа медицина на англиски јазик Академски студии за дипломиран логопед Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози

			Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер Тригодишни стручни студии за медицинско - лабораториска дијагностика Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист Магистерски студии по јавно здравство Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во ортопедија и хирургија Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во неврологија Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист по анестезија со реанимација Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист за интензивна здравствена нега Стручни специјалистички студии за инструментар/ка Докторски студии по медицина Докторски студии по јавно здравство Докторски студии 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 студии и трет циклус
8		Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации	990
9		Број на студенти (прв пат запишани)	705
10		Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	138 редовни професори, 88 вонредни професори, 57 доценти, 13 научни советници, 16 виши научни соработници, 47 научни соработници, 9 насловни вонредни професори, 10 насловни доценти
11		Број на лица во соработнички звања	273 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)

	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 Чадиковска	Редовен професор
5.	Билјана Бојаџиева Стојаноска	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 Плунцевиќ Глигоровска	Редовен професор
16.	Каќа Поповска Јовановска	Редовен професор
17.	Елена Трајковска Докиќ	Редовен професор
18.	Жаклина Цековска	Редовен професор
19.	Гордана Јанкоска	Редовен професор
20.	Весна Котевска	Редовен професор
21.	Ана Кафтанџиева	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 Јаќовски	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 Јаќовски	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.	Ирена Костовска	Вонреден професор
45.	Билјана Трпковска	Вонреден професор
46.	Лена Какашева Маженкова	Вонреден професор
47.	Маја Јурхар Павлова	Вонреден професор
48.	Магдалена Богдановска Тодоровска	Вонреден професор
49.	Синиша Стојаноски	Вонреден професор
50.	Мери Кријас	Вонреден професор
51.	Иванка Караѓозова	Вонреден професор
52.	Ирена Костадинова Петрова	Доцент
53.	Селим Комина	Доцент
54.	Невена Маневска	Доцент
55.	Тања Маказлиева	Доцент
56.	Анамарија Јанкуловска	Доцент

57.	Горан Павловски	Доцент
58.	Наташа Битољану	Доцент
59.	Викторија Белакапоска Српанова	Доцент
60.	Соња Кузмановска	Научен советник
61.	Јулијана Брезовска Кавракова	Научен советник
62.	Тони Трипуноски	Научен советник
63.	Емилија Атанасовска	Научен советник
64.	Игор Кикерков	Научен советник
65.	Драгица Зенделовска	Научен советник
66.	Марија Петрушевска	Научен советник
67.	Елена Петрова Костова	Научен советник
68.	Гордана Мирчевска	Виш научен соработник
69.	Лилјана Лабачевска Ѓатовска	Виш научен соработник
70.	Александар Ефтимов	Виш научен соработник
71.	Калина Ѓорѓиевска	Виш научен соработник
72.	Кирил Михајлов	Научен соработник
73.	Марко Костовски	Научен соработник
74.	Марија Бујароска Перковиќ	Научен соработник
75.	Кристина Павловска	Насловен вонреден професор
76.	Огнен Петровски	Насловен вонреден професор

3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

1	Назив на студиската програма	На македонски јазик	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани студии по Општа медицина
		На англиски јазик	Integrated first and second 6-year studies of General Medicine
		На јазикот на која се изведува наставата	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани студии по Општа медицина
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	Пошироко подрачје	09 Здравје и благосостојба
		Потесно подрачје	091 Здравство
		Детално подрачје	0912 Медицина
3	Фраскатиева	Научно подрачје	3. Медицински и здравствени науки

		класификација (за определување на назив)	Научно поле	3.01. Базична медицина 3.03. Клиничка медицина 3.03. Здравствени науки
			Научна, стручна или уметничка област	Сите области од 3. Медицина и здравствени науки 3.01. Базична медицина 3.03. Клиничка медицина 3.03. Здравствени науки
4		Национална класификација на занимања	Главни групи	2. Стручњаци и научници
			Подгрупи	22. Стручњаци од полето на здравство
			Споредни групи	221. Доктори по медицина
			Единечни групи	2211. Општи доктори по медицина 2212. Специјалисти доктори по медицина
5		Вид на студии (академски или стручни)		Академски
6		Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии)		Интегриран прв со втор циклус студии
7		Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС кредити и доколку е предвидено подготвителни курсеви		360 ЕКТС
8		Вредност во ЕКТС кредити на завршната работа на стручните и академските додипломски и постдипломски студии		360 ЕКТС
9		Времетраење на студиите (во години и семестри на траење на студиската програма)		6 години / 12 семестри
10		Податоци дали студиската програма се поднесува за акредитација или за продолжување на претходната акредитација		Реакедитација
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 судиската 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: Мајчин јазик Странски јазик или математика Биологија и хемија Единицата на Универзитетот ги утврдува дополнителните услови и критериуми за упис.
14		Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Национална Рамка на Квалификација		Доктор по медицина
15		Академски или стручен назив кој се стекнува по завршувањето на студиската програма	На македонски јазик	Доктор по медицина
			На англиски јазик	Doctor of medicine
			На јазикот на која се изведува наставата	Доктор по медицина
16		Место на реализирање на наставата		УКИМ, Медицинедицински факултет – Скопје
17		Број на студенти што се планира да се запишат		200

		на студиската програма		
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 содветна проодност		По завршување на интегрираниот прв и втор циклус студии во траење од шест години (360 кредити) студентите се стекнуваат со проодност за продолжување на трет циклус академски студии. Исто така, се стекнуваат со проодност за продолжување на обврските (стаж) кои потоа ќе им овозможат полагање на стручен испит и запишување последипломски специјалистички студии.
22		Учебна година во која ќе започне реализацијата на студиската програма		2026/27
23		Роковите за звршување на предвидените активности од студиската програма		Крајниот рок за завршување на предвидените активности од студиската програма е двојно 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	08-484/8 од 12.7.2021
			за почеток со работа на студиската програма од МОН/АКВО	08-633/4 од 9.8.2021

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Целта и оправданоста за воведување и повторно акредитирање на студиската програма интегриран прв и втор циклус шестгодишни студии за општа медицина се состои во постојаната потреба од оспособување на професионални кадри од областа медицината. Со овие студии се очекува да се задоволи континуираната потреба од лекари (доктори по медицина), кои како здравствени работници ќе го најдат своето професионално место во здравствената работа на ниво на примарна, секундарна и терциерна здравствена заштита.

Исто така, дел од докторите по медицина ќе го продолжат својот професионален пат во областа на науката и високото образование. На тој начин се овозможува постојано создавање на нови кадри кои ќе придонесат во развојот на медицината и високто образование во нашата држава

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

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

За потребата, атрактивноста и современоста на на студиската програма од интегриран прв и втор циклус шестгодишни студии за општа медицина, 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.

Наставниот план на студиската програма е конципиран во склад со современите потреби на медицинската струка и наука, со цел формирање на стручни кадри кои покрај своето теоретско

знаење, располагаат и со широка палета на усвоени практични вештини, применливи во процесот на извршување на потешки предболнички медицински процедури.

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 од интегриран прв и втор циклус шестгодишни студии за општа медицина, Универзитет Св. Кирил и Методиј, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	B		VII

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.а. Општи дескриптори на квалификации за интегриран прв и втор циклус на шестгодишни академски студии со 360 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 Покажува способност за употреба на проширено и продлабочено знаење; Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња; 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. Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригиналнен начин, на ниво на полето на медицината. 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. 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. Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на парамедицината, 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. 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. 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. Презема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на медицината и пошироко.

6.б. **Специфични дескриптори на на квалификации за интегриран прв и втор циклус на шестгодишни академски студии со 360 ЕКТС, за студиската програма поднесена за акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Напреднати и детални познавања од областа на базичните и клинички медицински области. Успешно ги поврзува теоретските знаења од базичните предмети со клиничките состојби кај пациентите. Демонстрира специфични знаења од областа на интерна медицина, инфектологија, неврологија, дерматовенерологија, офталмологија, оториноларингологија, педијатрија, психијатрија, ортопедија, хирургија Планира рехабилитациски модели за секој пациент. Покажува знаење и рабирање на областите на медицината, методологии, алатки и процедури за прибирање на податоци, методите на интервенција и корекција.
Примена на знаењето и разбирањето	Способност да се утврдат промените на човековото здравје, да се превенираат и идентификуваат нарушувањата. Поседува и применува вештини неопходни за испитување и третман на пациенти. Применува клинички експертизи неопходни за спроведување скрининг и превентивни процедури. Прави успешно толкување, интегрирање и синтетизирање на сите информации за добивање на дијагноза и давање соодветни препораки. Планира и спроведува програми за рехабилитација на пациенти. Спроведува терапевтски планови, но превзема и промена на терапевтскиот план за да се задоволат потребите на пациентот.

Способност за проценка	Способност за анализа, синтеза, оцена и организирање на информациите, оцена на ефикасноста на сопствената работа со критичко размислување и решавање на проблемите во соработка со тим. Способност да добие и организира информации кои се однесуваат на различни патофизиолошки клинички ситуации, вклучувајќи дијагностички и клинички параметри, да го оцени кредибилитетот на изворите на информации и мислења, независно решавањње на проблеми и да понуди креативни фази на терапија, да го промени планот за третман зависно од потребите на пациентот. Способност да ја потврди ефективноста на планот за рехабилитација и третман со мерливи и остварливи цели, нивна адаптација за различна возраст водејќи сметка за културните и јазичните разлики. Способност да користи педагошки и психолошки знаења да ги мотивира пациентитее на третман и да предложи ефикасни образовни стратегии.
Комуникациски вештини	Демонстрира способност да ги слуша, информира и комуницира со пациентите и нивните семејства на ефикасен и разбирлив начин со почитување на културните разлики, етничките и човечките вредности. Покажува способност за изготвување стручен извештај и документација за секој пациент, и способност да ја чува евиденцијата за пациентите на адекватен и утврден со закон начин. Покажува способност да делегира задолженија на вработените и работи во тим, да ја прилагодува комуникацијата соодветно на ситуацијата, да ја разбира и почитува улогата на другите здравствени професионалци и да соработува со нив. Покажува свесност за персоналните ограничувања и поседува знаења за кога и од кого да побара професионален совет, помош и поддршка. Покажува способност да се справи со нејаснотии и да се адаптира на промени. Способност ефикасно да ја користи и применува информатичката технологија, да собира и анализира информации.
Вештини на учење	Покажува вештини за самостојност во решавање на проблемите. Покажува разбирање за потребата од професионален развој преку континуирана медицинска едукација и обука. Покажува способност за самооценување на нивото на сопствена едукација со цел да го одржи знаењето на највисоко ниво потребно за професионална пракса, како и да ги интерпретира и примени научните сознанија во клиничката пракса. Посетува и активно учествува во професионални собири.

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

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		Индивидуална работа	
				П	С	В	Пр		
ПРВА ГОДИНА									
1.	ОМ26111	Анатомија	I, II	40	65	105		210	14
2.	ОМ26112	Морфологија и физиологија на клетка	I	27	27	36		90	6
3.	ОМ26113	Основи на биохемија	I	39	6	60		105	7
4.	ОМ26114	Медицинска биофизика	I	25	25	25		75	5
5.	ОМ26115	Вовед во медицина и социјална медицина	I	20	31	9		60	4
6.	ОМ26116	Спорт и здравје	II	2	2	24		2	1
7.	ОМ26121	Хистологија и ембриологија	II	63	30	42		135	9
8.	ОМ26122	Вовед во клиничка медицина (етика, терминологија, комуникација)	II	24	26	10	30	60	5
9.	ОМ26123	Информатика и биостатистика	II, III	7	8	15		30	2
10.	ОМ26124	Основи на хумана генетика	II	24	6	30		60	4
11.	ОМ26125	Прва помош	II	7	6	17		30	2
12.	ОМ26	Изборен предмет	II	4	4	7		15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				282	236	380	30	872	60

Редеи број	Код на предмет	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		Индивидуална работа	
				П	С	В	Пр		
ВТОРА ГОДИНА									
1.	ОМ 26 123	Информатика и биостатистика	II, III	7	8	15		30	2
2.	ОМ 26 211	Анатомија на глава и врат	III	15	30	45		90	6
3.	ОМ2 6 212	Физиологија	III, IV	60	60	120		240	16
4.	ОМ2 6 213	Медицинска биохемија	III, IV	48	30	102		180	12
5.	ОМ2 6 214	Функционална и клинички апликативна анатомија и хистологија	III	11	20	14		45	3
6.	ОМ2 6 215	Медицинска психологија и социологија	III	40	10	25		75	5
7.	ОМ2 6 221	Вовед во имунологија	IV	20	4	21		45	3
8.	ОМ 26 222	Хигиена	IV	25	25	25		75	5
9.	ОМ 26 223	Микробиологија со паразитологија	IV, V	20	20	39		71	5
10.	ОМ2 6 224	ОСНИР	IV	12	3	15		30	2
11.	ОМ2 6	Изборен предмет	IV	4	4	7		15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				262	214	428	0	896	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		Индивидуална работа	
				П	С	В	Пр		
ТРЕТА ГОДИНА									
1.	ОМ 26 223	Микробиологија со паразитологија	IV, V	34	20	42		69	5,5
2.	ОМ26 311	Патологија	V, VI	135		120		255	17
3.	ОМ26 312	Патофизиологија	V, VI	55	26	90		159	11
4.	ОМ26 313	Фармакологија	V, VI	50	40	30		120	8
5.	ОМ26 314	Клиничко испитување во интерна медицина	V	48		48		84	6
6.	ОМ26 315	Клиничка биохемија	V	15		9		21	1,5
7.	ОМ26 321	Радиологија	VI	27	3	15	15	30	3
8.	ОМ26 322	Трансфузиологија	VI	16	10	14		30	2
9.	ОМ26 323	Клиничко испитување во хирургија	VI	20	18	37		75	5
10	ОМ26	Изборен предмет	VI	4	4	8		15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				404	35	407	15	858	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		Индивидуална работа	
				П	С	В	Пр		
ЧЕТВРТА ГОДИНА									
1.	ОМ26 411	Општа хирургија	VII	12	8	40		60	4
2.	ОМ26 412	Респираторен систем* - Интерна медицина - Пулмологија 3,5 - Хирургија – торакална хирургија 2	VII	37	13	36		79	5,5
3.	ОМ26 413	Кардиоваскуларен систем* - Интерна медицина -кардиологија - Хирургија - кардиохирургија и васкуларна	VII	44	26	36		105	7
4.	ОМ26 414	Дигестивен систем* - Интерна медицина - гастроентерохепатологија - дигестивна хирургија 3,5+2	VII	34	13	36		82	5,5
5.	ОМ26 415	Неврологија	VII	13	20	57	24	66	6

6.	ОМ26 416	Хирургија – Неврохирургија*	VII	12	3	15		30	2
7.	ОМ26 421	Уринарен систем* - Интерна медицина - нефрологија - Хирургија – урологија 3+2	VIII	36	10	34		70	5
8.	ОМ26 422	Дерматовенерологија	VIII	25	10	40		75	5
9.	ОМ26 423	Хирургија – Пластична и реконструктивна хирургија*	VIII	11	4	15		30	2
10.	ОМ26 424	Инфектологија	VIII	45	15	45		105	7
11.	ОМ26 425	Епидемиологија	VIII	20	20	35		75	5
12.	ОМ26	Психијатрија	VIII	40	10	25		75	5
13.	ОМ26	Изборен предмет	VIII	4	4	7		15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				333	156	421	24	867	30

Редeн број	Код на предмет	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		Индивидуална работа	
				П	С	В	Пр		
		ПЕТТА ГОДИНА							
1.	ОМ26 511	Ургентна	IX	5	5	35		45	3
2.	ОМ26 512	Локомоторен систем* Интерна медицина – Ревматологија 3 Хирургија – Трауматологија 2 Ортопедија 3	IX	25	28	22	5	70	5
3.	ОМ26 513			30	0	15		45	3
4.	ОМ26 514	Физикална медицина	IX	15	0	15		30	2
5.	ОМ26 515	ГАК	IX, X	60	30	90	30	150	12
6.	ОМ26 516	Оториноларингологија	IX	36	0	47		82	5,5
7.	ОМ26 517	Офталмологија	IX	23	10	27		60	4
8.	ОМ26 518	Клиничка фармакологија	IX	18	6	6	20	10	2
9.	ОМ26 519	Интерна медицина - Клиничка токсикологија*	IX	8	6	9		22	1,5
10.	ОМ26 521	Интерна медицина – Хематологија*	X	19	10	18		43	3
11.	ОМ26 522	Интерна медицина – Ендокринологија*	X	18	9	18		45	3
12.	ОМ26 523	Педијатрија	X, XI	26	14	35	30	45	5

13.	ОМ26 524	Хирургија - Детска хирургија*	X	12	3	15		30	2
14.	ОМ26 525	Онкологија	X	24	6	30		60	4
15.	ОМ26 526	Нуклеарна медицина	X	9	0	6		15	1
16.	ОМ26	Судска медицина	X	49	1	45		45	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				377	128	433	85	797	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови					ЕКТС
				Теоретска настава		Практична настава		ИА	
				П	С	В	Пр		
ШЕСТА ГОДИНА									
1.	ОМ26 523	Педијатрија	XI	44	21	40	30	75	7
2.	ОМ26 611	Интерна медицина	XI	0	30	0	320	40	13
3.	ОМ26 612	Геријатрија и палијативна медицина	XI	26	0	0	64	30	4
4.	ОМ26 613	ГАК - пракса	XI	0	10	0	160	10	6
5.	ОМ26 621	Хирургија	XII	0	30	0	320	40	13
6.	ОМ26 622	Анестезиологија и реанимација	XII	20	3	22	0	45	3
7.	ОМ26 623	Педијатрија - пракса	XII	0	20	0	120	10	5
8.	ОМ26 624	Медицина на труд	XII	14	10	0	42	24	3
9.	ОМ26 625	Семејна медицина	XII	10	12	23	60	45	5
10.	ОМ26	Изборен предмет	XII	4	4	7	0	15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				118	140	92	1116	334	60

*Колоквиумите се дел од предметите Интерна медицина и Хирургија и освоените бодови влегуваат во оценката на соодветниот предмет

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 82/18))

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предава	вежби		

				ња			
1.	ОМ26И 001	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНАТОМИЈА**	I	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
2.	ОМ26И 002	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МОРФОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА НА КЛЕТКА**	I	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија, катедра за хистологија и ембриологија
3.	ОМ26И 003	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД БИОФИЗИКА**	I	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицинска физика
4.	ОМ26И 004	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА БИОХЕМИЈА**	I	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицинска хемија
5.	ОМ26И 005	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА**	II	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хистологија и ембриологија
6.	ОМ26И 006	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХУМАНА ГЕНЕТИКА**	II	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хумана генетика
7.	ОМ26И 007	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФИЗИОЛОГИЈА**	III/ IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
8.	ОМ26И 008	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНАТОМИЈА НА ГЛАВА И ВРАТ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
9.	ОМ26И 009	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија
10.	ОМ26И 010	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД БИОХЕМИЈА**	III/ IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за биохемија и клиничка биохемија
11.	ОМ26И 011	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИНФОРМАТИКА И БИОСТАТИСТИКА**	II/III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
12.	ОМ26И 012	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ВОВЕД ВО ИМУНОЛОГИЈА**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
13.	ОМ26И 013	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХИГИЕНА**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хигиена
14.	ОМ26И 014	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА**	IV/V	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за микробиологија со паразитологија
15.	ОМ26И 015	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина

		РАБОТА					
16.	ОМ26И 016	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФАРМАКОЛОГИЈА**	V/VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за фармакологија со токсикологија
17.	ОМ26И 017	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОЛОГИЈА**	V/VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патологија
18.	ОМ26И 018	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈА**	V/VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патолошка физиологија
19.	ОМ26И 019	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА РАДИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за радиологија, катедра за нуклеарна медицина
20.	ОМ26И 020	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТРАНСФУЗИОЛОГИЈА**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за трансфузиологија
21.	ОМ26И 021	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА**	V	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за биохемија и клиничка биохемија
22.	ОМ26И 022	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ ВО ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**	V/VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
23.	ОМ26И 023	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОПШТА ХИРУРГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
24.	ОМ26И 024	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПУЛМОЛОГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
25.	ОМ26И 025	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТОРАКАЛНА ХИРУРГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
26.	ОМ26И 026	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КАРДИОЛОГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
27.	ОМ26И 027	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КАРДИОХИРУРГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
28.	ОМ26И 028	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
29.	ОМ26И 029	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ГАСТРОЕНТЕРОХЕПАТОЛОГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
30.	ОМ26И 030	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД НЕВРОЛОГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
31.	ОМ26И 031	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД НЕВРОХИРУРГИЈА**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
32.	ОМ26И	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински

	032	**НЕФРОЛОГИЈА**					факултет, Катедра за интерна медицина
33.	ОМ26И 033	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД УРОЛОГИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
34.	ОМ26И 034	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
35.	ОМ26И 035	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за дерматовенерологија
36.	ОМ26И 036	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИНФЕКТОЛОГИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за инфективни болести
37.	ОМ26И 037	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
38.	ОМ26И 038	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПСИХИЈАТРИЈА**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
39.	ОМ26И 039	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД УРГЕНТНА МЕДИЦИНА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
40.	ОМ26И 040	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОРТОПЕДИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за ортопедија
41.	ОМ26И 041	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТРАУМАТОЛОГИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
42.	ОМ26И 042	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД РЕВМАТОЛОГИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
43.	ОМ26И 043	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за оториноларингологија
44.	ОМ26И 044	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОФТАЛМОЛОГИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за офталмологија
45.	ОМ26И 045	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД СУДСКА МЕДИЦИНА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за судска медицина
46.	ОМ26И 046	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**	IX/ X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за гинекологија и акушерство
47.	ОМ26И 047	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и

							рехабилитација
48.	ОМ26И 048	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХЕМАТОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
49.	ОМ26И 049	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ЕНДОКРИНОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
50.	ОМ26И 050	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за фармакологија со токсикологија
51.	ОМ26И 051	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТОКСИКОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
52.	ОМ26И 052	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОНКОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за онкологија со радиотерапија
53.	ОМ26И 053	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОПШТА ПЕДИЈАТРИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за педијатрија
54.	ОМ26И 054	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА ПЕДИЈАТРИЈА**	XI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за педијатрија
55.	ОМ26И 055	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ДЕТСКА ХИРУРГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
56.	ОМ26И 056	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија со реанимација
57.	ОМ26И 057	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МЕДИЦИНА НА ТРУД**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицина на труд
58.	ОМ26И 058	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД СЕМЕЈНА МЕДИЦИНА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за семејна медицина
59.	ОМ26И 059	**КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА ‘РБЕТНИОТ СТОЛБ**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
60.	ОМ26И 060	**АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЛВИС И НЕЈЗИНАТА СОДРЖИНА**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
61.	ОМ26И 061	**АНАНТОМИЈА НА ДИГЕСТИВЕН СИСТЕМ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
62.	ОМ26И 062	**МОРФОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И АНАТОМСКИ ВАРИЈАЦИИ НА РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
63.	ОМ26И 063	**ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА ЦНС**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија

64.	ОМ26И 064	**КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА УРИНАРЕН СИСТЕМ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анатомија
65.	ОМ26И 065	**ОСНОВИ НА ИМУНОГЕНЕТИКА**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
66.	ОМ26И 066	**ИМУНОЛОГИЈА НА ВАКЦИНИТЕ**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
67.	ОМ26И 067	**ИМУНОЛОГИЈА НА СТАРЕЕЊЕТО**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
68.	ОМ26И 068	**КЛИНИЧКА ИМУНОЛОГИЈА**	V	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
69.	ОМ26И 069	**НАУЧЕН ТРУД: ДА СЕ НАПИШЕ И ДА СЕ ОБЈАВИ**	IV-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
70.	ОМ26И 070	**РЕПРОДУКТИВНА ИМУНОЛОГИЈА**	V	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за имунологија
71.	ОМ26И 071	**МИКРОБИОЛОШКА ДИЈАГНОЗА НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ИНФЕКЦИИ**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за микробиологија со паразитологија
72.	ОМ26И 072	**ОСНОВИ НА ХИСТОХЕМИСКИ, УЛТРАСТРУКТУРНА, ИМУНОХИСТОХЕМИСКА И МОЛЕКУЛАРНА ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИТЕ**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патологија
73.	ОМ26И 073	**СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ МЕТОДИ ВО ПАТОЛОГИЈА НА СОЛИДНИ ТУМОРИ**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патологија
74.	ОМ26И 074	**ЕНДОКРИНА ДИСРЕГУЛАЦИЈА, БИОМАРКЕРИ И ТЕХНИКИ НА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА СРЦЕВА СЛАБОСТ**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патолошка физиологија
75.	ОМ26И 075	**ПАТОФИЗИОЛОГИЈА НА ЦЕНТРАЛЕН НЕРВЕН СИСТЕМ**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патолошка физиологија
76.	ОМ26И 076	**ПАТОФИЗИОЛОШКИ ОСНОВИ ВО ТУМОРОГЕНЕЗАТА И ПАРАНЕОПЛАСТИЧНИТЕ СИНДРОМИ**	VII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патолошка физиологија
77.	ОМ26И 077	**ДИЈАБЕТИЧНО СТОПАЛО – УЛОГАТА НА НУКЛЕАРНО МЕДИЦИНСКИТЕ „IMAGING“ МЕТОДИ**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за нуклеарна медицина
78.	ОМ26И 078	**ПАТОФИЗИОЛОГИЈА НА КРИТИЧНИ И ЖИВОТОЗАГРОЗУВАЧКИ СОСТОЈБИ**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за патолошка физиологија

79.	ОМ26И 079	**ИМУНИЗАЦИЈА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за семејна медицина
80.	ОМ26И 080	**ОДВИКНУВАЊЕ ОД ПУШЕЊЕ ВО ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за семејна медицина
81.	ОМ26И 081	**ФИЗИОЛОГИЈА ВО ХИПОБАРИЈА И ХИПЕРБАРИЈА**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
82.	ОМ26И 082	**НУТРИЦИСКИ И СУПЛЕМЕНТАЦИСКИ ПРОТОКОЛИ КАЈ ЗДРАВА ПОПУЛАЦИЈА**	V	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
83.	ОМ26И 083	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СПИЕЊЕ**	IV	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
84.	ОМ26И 084	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СТРЕС И УПРАВУВАЊЕ СО СТРЕСОТ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
85.	ОМ26И 085	**ФИЗИОЛОГИЈА НА ФЕТУС**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
86.	ОМ26И 086	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СПОРТОТ**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
87.	ОМ26И 087	**НУТРИТИВНА АНТРОПОЛОГИЈА**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физиологија
88.	ОМ26И 088	**БЕЗБЕДНА ХРАНА И БОЛЕСТИ ПОВРЗАНИ СО НЕБЕЗБЕДНА ХРАНА**	VII/ VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хигиена
89.	ОМ26И 089	**ЈАВНОЗДРАВСТВЕНИ ПОЛИТИКИ ВО ИСХРАНАТА И ФИЗИЧКАТА АКТИВНОСТ**	VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хигиена
90.	ОМ26И 090	**ПРОЦЕНКА НА РИЗИКОТ ПО ЗДРАВЈЕТО ОД ФАКТОР(И) НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**	V/VI	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хигиена
91.	ОМ26И 091	**ЕВОЛУЦИСКА ГЕНЕТИКА НА ЧОВЕКОТ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хумана генетика
92.	ОМ26И 092	**РАЗВОЈНИТЕ ГЕНИ ВО ЕТИОЛОГИЈАТА НА МУЛТИМАЛФОРМАТИВНИ СИНДРОМИ**	III	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хумана генетика
93.	ОМ26И 093	**КОМПЛЕМЕНТАРНА МЕДИЦИНА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
94.	ОМ26И 094	**ТРЕТМАН НА БОЛКА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
95.	ОМ26И 095	**МЕДИЦИНА ВО УСЛОВИ НА КАТАСТРОФИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за

							анестезиологија и реанимација
96.	ОМ26И 096	**МЕНАЏМЕНТ НА ДИШЕН ПАТ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
97.	ОМ26И 097	**ПРЕДОПЕРАТИВНА ПОДГОТОВКА НА ПАЦИЕНТИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
98.	ОМ26И 098	**МЕДИЦИНА ЗАСНОВАНА НА ДОКАЗИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
99.	ОМ26И 099	**ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
100.	ОМ26И 100	**АНЕСТЕЗИЈА, АНАЛГЕЗИЈА И КРИТИЧНИ СОСТОЈБИ ВО АКУШЕРИЈА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за анестезиологија и реанимација
101.	ОМ26И 101	**АЛЕРГОЛОГИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
102.	ОМ26И 102	**ФАРМАКОЛОШКА И НЕФАРМАКОЛОШКА ТЕРАПИЈА НА ДИЈАБЕТЕС ТИП 2**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
103.	ОМ26И 103	**КОМУНИКАЦИСКИ ВЕШТИНИ-ВОВЕД ВО КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА**	II	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
104.	ОМ26И 104	**БИОМАРКЕРИ ВО КАРДИОВАСКУЛАРНА ДИЈАГНОСТИКА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
105.	ОМ26И 105	**АНГИОЛОГИЈА И ТРОМБОЛОГИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
106.	ОМ26И 106	**РЕВМАТОЛОГИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
107.	ОМ26И 107	**ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
108.	ОМ26И 108	**АБДОМИНАЛЕН УЛТРАЗВУК**	VII-X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
109.	ОМ26И 109	**ТЕХНИКИ НА ВОНТЕЛЕСНО ПРОЧИСТУВАЊЕ НА КРВТА**	VII-X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за интерна медицина
110.	ОМ26И 110	**СЕПСА И СЕПТИЧЕН ШОК**	VIII-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за инфективни болести
111.	ОМ26И	**ИНФЛУЕНЦА-СОВРЕМЕН**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински

	111	**ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАП**					факултет, Катедра за инфективни болести
112.	ОМ26И 112	**ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ-СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАПИ**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за инфективни болести
113.	ОМ26И 113	**АНТИМИКРОБНА ТЕРАПИЈА-СОВРЕМЕНИ ПРЕДИЗВИЦИ И ТЕРАПИСКИ НАСОКИ**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за инфективни болести
114.	ОМ26И 114	**РЕСПИРАТОРНО ЗДРАВЈЕ И АЕРОПОЛУТАНТИ ОД ЖИВОТНАТА И РАБОТНАТА СРЕДИНА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицина на труд
115.	ОМ26И 115	**ПСИХОСОЦИЈАЛНИ ФАКТОРИ НА РАБОТНОТО МЕСТО**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицина на труд
116.	ОМ26И 116	**ПРОФЕСИОНАЛНИ МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за медицина на труд
117.	ОМ26И 117	**ЗДРАВЈЕ НА МОЗОКОТ**	VII-X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
118.	ОМ26И 118	**ЕПИЛЕПТИЧНИ СИНДРОМИ**	VII-X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
119.	ОМ26И 119	**ПРЕВЕНЦИЈА НА ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРЕН ИНСУЛТ**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
120.	ОМ26И 120	**ДЕМЕНЦИЈА-КАКО ДА СЕ ПРЕПОЗНАЕ**	VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
121.	ОМ26И 121	**УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО НЕВРОЛОГИЈАТА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
122.	ОМ26И 122	**ОСНОВИ НА НЕВРОНАУКА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
123.	ОМ26И 123	**ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ- ЕТИОЛОГИЈА, ПАТОФИЗИОЛОГИЈА, ФАКТОРИ НА РИЗИК, ПОДЕЛБА, СОВРЕМЕНА ДИЈАГНОСТИКА, ТРЕТМАН И ПРЕВЕНЦИЈА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
124.	ОМ26И 124	**БОЛЕСТИ НА ПЕРИФЕРЕН НЕРВЕН СИСТЕМ**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
125.	ОМ26И 125	**НЕВРОИМУНОЛОГИЈА**	IX-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за неврологија
126.	ОМ26И 126	**ЦИТОСТАТСКА ТЕРАПИЈА КАЈ СОЛИДНИТЕ ТУМОРИ**	XI/XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за онкологија со радиотерапија
127.	ОМ26И	**ЦЕРВИКАЛЕН КАРЦИНОМ –**	XI/	8	7	1	УКИМ – Медицински

	127	**ПРИЧИНИ, СИМПТОМИ И ТРЕТМАН**	XII				факултет, Катедра за онкологија со радиотерапија
128.	ОМ26И 128	**УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО ОФТАЛМОЛОГИЈА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за офталмологија
129.	ОМ26И 129	**ИСХРАНА НА ЗДРАВО И БОЛНО ДЕТЕ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за педијатрија
130.	ОМ26И 130	**ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАЧУВУВАЊЕ НА ДЕТСКОТО ЗДРАВЈЕ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за педијатрија
131.	ОМ26И 131	**БИХЕЈВИОРАЛНИ ЗАВИСНОСТИ И ПРОБЛЕМАТИЧНА УПОТРЕБА НА ИНТЕРНЕТ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
132.	ОМ26И 132	**РАСТРОЈСТВА ПРЕДИЗВИКАНИ ОД УПОТРЕБА НА ПСИХОАКТИВНИ СУПСТАНЦИ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
133.	ОМ26И 133	**ЗАТВОРСКО ЗДРАВЈЕ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
134.	ОМ26И 134	**НОВИ ПСИХОАКТИВНИ СУПСТАНЦИИ**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
135.	ОМ26И 135	**РАСТРОЈСТВА НА СПИЕЊЕ И НЕСОНИЦА**	VII/ VIII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
136.	ОМ26И 136	**ФИЗИКАЛНИ АГЕНСИ ВО ТРЕТМАН НА БОЛКА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
137.	ОМ26И 137	**КИНЕЗИТЕРАПИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
138.	ОМ26И 138	**БАЛНЕОКЛИМАТОТЕРАПИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
139.	ОМ26И 139	**ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО ПЕДИЈАТРИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
140.	ОМ26И	**МАНУЕЛНА МАСАЖА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински

	140						факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
141.	ОМ26И 141	**ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО РЕВМАТОЛОГИЈА**	IX	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за физикална медицина и рехабилитација
142.	ОМ26И 142	**ЗАБОЛУВАЊА НА ДОЈКАТА**	X	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
143.	ОМ26И 143	**ОСНОВИ НА ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
144.	ОМ26И 144	**MIS- МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА**	XI/ XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
145.	ОМ26И 145	**ТРАУМАТОЛОГИЈА НА РАЧНИОТ ЗГЛОБ И ШАКАТА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
146.	ОМ26И 146	**СПИНАЛНИ ПОВРЕДИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
147.	ОМ26И 147	**ФОРЕНЗИЧНА ТРАУМАТОЛОГИЈА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
148.	ОМ26И 148	**ХИРУРГИЈА НА ГОРНИОТ ЕКСТРЕМИТЕТ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
149.	ОМ26И 149	**МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА**	X-XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
150.	ОМ26И 150	**СОВРЕМЕНИ ПРИНЦИПИ ВО НЕВРОХИРУРГИЈАТА И ИНКОРПОРАЦИЈА НА VR, AR И AI**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
151.	ОМ26И 151	**ДЕТСКА ХИРУРГИЈА: ПРИНЦИПИ И НАЈЧЕСТИ СОСТОЈБИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
152.	ОМ26И 152	**МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА КАЈ ДЕЦА – ОСНОВНИ СТАНДАРДИ И ТЕХНИКИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
153.	ОМ26И 153	**ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА НА ГРАДИ**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
154.	ОМ26И 154	**ОСНОВИ НА РЕКОНСТРУКТИВНА МИКРОХИРУРГИЈА**	XII	8	7	1	УКИМ – Медицински факултет, Катедра за хирургија
155.	ОМ26И 155	**АНГЛИСКИ ЈАЗИК**	I	8	7	1	УКИМ – Филолошки факултет, Катедра за преведување и толкување
156.	ОМ26И 156	**ОСНОВИ НА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**	I-XII	8	7	1	УКИМ – Стоматолошки

							факултет, Катедра за болести на забите и ендодонтот
157.	ОМ26И 157	**ЕРГОНОМИЈА**	I-XII	8	7	1	УКИМ – Стоматолошки факултет, Катедра за болести на заби и ендодонт
158.	ОМ26И 158	**ОСНОВИ НА МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА**	I-XII	8	7	1	УКИМ – Стоматолошки факултет, Катедра за максилофацијална хирургија
159.	ОМ26И 159	УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ И РИЗИЧНИ ПАЦИЕНТИ ВО ДЕНТАЛНАТА ПРАКСА	I-XII	8	7	1	УКИМ – Стоматолошки факултет, Катедра за орална хирургија

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

Семестар	**Број на задолжителни предмети**	**Број на изборни предмети**	**Вкупно предмети**
I	6	0	6
II	6	1	7
III	6	0	6
IV	6	1	7
V	6	0	6
VI	6	1	7
VII	6	0	6
VIII	6	1	7
IX	8	0	8
X	8	0	8
XI	4	0	4
XII	5	1	6
Вкупно	73	5	78
% застапеност	93,6	6,4	100

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

Ред бр	Траење на студиите (години)/ вкупен број на ЕКТС на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС		Оптоварност за изборни предмети изразена преку ЕКТС	
		А Вкупен број на ЕКТС на студиската програма	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС од наставните предмети на студиската	**Б** Вкупен број на ЕКТС од изборни наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС на

			програма		студиската програма
1.	1 година 60 ЕКТС 2 година 120 ЕКТС 3 година 180 ЕКТС 4 година 240 ЕКТС 5 година 300 ЕКТС 6 година 300 ЕКТС	**360 ЕКТС**	**100%**	**5**	**(Б/А)*100=1,4**

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 5 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

	Име и презиме на наставникот	**да се наведе**		**Назив на предметот** (од Табела 7.1 и 7.2)	**Вкупен број на предмети**	
		звањето во кое е избран и во која научна област	*Областа во која што е докториран*		зимски	летен
1.	Ники Матвеева					
2.	Јулија Живадиновиќ Богдановска					
3.	Биљана Зафирова					
4.	Елизабета					

	Чадиковска					
5.	Билјана Бојаџиева Стојаноска					
6.	Аце Додевски					
7.	Соња Топузовска					
8.	Јасна Богданска					
9.	Светлана Цековска					
10.	Катерина Тошеска Трајковска					
11.	Бети Дејанова					
12.	Сунчица Петровска					
13.	Лидија Тодоровска					
14.	Сања Манчевска					
15.	Јасмина Плунцевиќ Глигоровска					
16.	Каќа Поповска Јовановска					
17.	Елена Трајковска Докиќ					
18.	Жаклина Цековска					
19.	Гордана Јанкоска					
20.	Весна Котевска					
21.	Ана Кафтанџиева					
22.	Гордана Петрушевска					
23.	Славица Костадинова Куновска					
24.	Рубенс Јовановиќ					
25.	Даниела Поп Ѓорчева					
26.	Венјамин Мајсторов					
27.	Ана Угринска					
28.	Никола Лабачевски					
29.	Маја Сланинка Мицеска					
30.	Трајан Балканов					
31.	Димче Зафиров					
32.	Јасмина Тројачанец Павловска					
33.	Круме Јаќовски					
34.	Дејан Трајков					
35.	Весна Велиќ Стефановска					
36.	Бети Зафирова Ивановска					
37.	Ирина Павловска					
38.	Златко Јаќовски					
39.	Рената Јанкова					
40.	Александар Станков					
41.	Катарина Ставриќ					
42.	Александар Петличковски					

43.	Томислав Станковски					
44.	Ирена Костовска					
45.	Билјана Трпковска					
46.	Лена Какашева Маженкова					
47.	Маја Јурхар Павлова					
48.	Магдалена Богдановска Тодоровска					
49.	Синиша Стојаноски					
50.	Мери Кријас					
51.	Иванка Караѓозова					
52.	Ирена Костадинова Петрова					
53.	Селим Комина					
54.	Невена Маневска					
55.	Тања Маказлиева					
56.	Анамарија Јанкуловска					
57.	Горан Павловски					
58.	Наташа Битољану					
59.	Викторија Белакапоска Српанова					
Вкупно						

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

Р. Бр.	**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 докторирал*	*единица каде работи во редовен работен однос*		зимски	летен
1.	Дејан Докиќ	Редовен професор		Универзитетска клиника за пулмологија			
2.	Татјана Миленковиќ	Редовен професор					
3.	Сашко Ќедев	Редовен професор					
4.	Гоце Спасовски	Редовен професор					
	Елизабета Србиновска Костовска	Редовен професор					
5.	Силвана Јованова	Редовен професор					
6.	Соња	Редовен					

	Генадиева Ставриќ	професор					
7.	Мери Трајковска	Редовен професор					
8.	Магдалена Генадиева Димитрова	Редовен професор					
9.	Нико Беќаровски	Редовен професор					
10.	Андон Чибишев	Редовен професор					
11.	Ирина Пановска Ставридис	Редовен професор					
12.	Марија Вавлукис	Редовен професор	Клиничка медицина Кардиологија	Универзитетска клиника за кардиологија			
13.	Маријан Бошевски	Редовен професор					
14.	Ѓулшен Селим	Редовен професор					
15.	Билјана Герасимовска Китановска	Редовен професор					
16.	Снежана Марковиќ	Редовен професор					
17.	Деска Димитриевска	Редовен професор					
18.	Лидија Петковска	Редовен професор	Клиничка медицина Токсикологија	Универзитетска клиника за токсикологија			
19.	Злате Стојаноски	Редовен професор					
20.	Калина Гривчева Старделова	Редовен професор					
21.	Ѓорѓи Дерибан	Редовен професор					
22.	Александра Пивкова Велјановска	Редовен професор					
23.	Љубинка Дамјановска Крстиќ	Редовен професор					
24.	Жанина Переска	Редовен професор					
25.	Христо Пејков	Редовен професор					
26.	Костандина Кузевска Манева	Редовен професор					
27.	Светлана	Редовен					

	Кочева	професор					
28.	Аспазија Софијанова	Редовен професор					
29.	Соња Бојаџиева	Редовен професор	Клиничка медицина Педијатрија	Универзитетска клиника за детски болести			
30.	Татјана Јаќовска	Редовен професор					
31.	Гордана Китева Тренчевска	Редовен професор					
32.	Наталија Долненец Банева	Редовен професор					
33.	Анита Арсовска	Редовен професор	Клиничка медицина Неврологија	Универзитетска клиника за неврологија			
34.	Игор Петров	Редовен професор					
35.	Емилија Цветковска	Редовен професор					
36.	Драгана Петровска Цветковска	Редовен професор					
37.	Горан Кондов	Редовен професор					
38.	Ѓорѓи Јота	Редовен професор					
39.	Сашко Јовев	Редовен професор					
40.	Смиља Туџарова Ѓоргова	Редовен професор					
41.	Елизабета Мирчевска Жоговска	Редовен професор	Клиничка медицина Хирургија	Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија			
42.	Виктор Камиловски	Редовен професор					
43.	Лазар Тодоровиќ	Редовен професор					
44.	Оливер Станков	Редовен професор					
45.	Симон Трпески	Редовен професор					
46.	Христијан Костов	Редовен професор					
47.	Скендер Саиди	Редовен професор					
48.	Ристо Чоланчески	Редовен професор					
49.	Рецеп	Редовен					

	Селмани	професор					
50.	Светозар Антовиќ	Редовен професор					
51.	Јасминка Нанчева	Редовен професор					
52.	Билјана Кузмановска	Редовен професор	Клиничка медицина Анестезиологија и реанимација				
53.	Андријан Карталов	Редовен професор	Клиничка медицина Анестезиологија и реанимација				
54.	Билјана Ширгоска	Редовен професор					
55.	Атанас Сивевски	Редовен професор					
56.	Ирена Кондова Топузовска	Редовен професор					
57.	Крсто Гроздановски	Редовен професор					
58.	Антони Новотни	Редовен професор					
59.	Викторија Вујовиќ	Редовен професор					
60.	Димитар Боневски	Редовен професор					
61.	Лилјана Игњатова	Редовен професор					
62.	Ненси Манушева	Редовен професор					
63.	Славица Арсова Хаџи Анѓелковска	Редовен професор					
64.	Весна Гривчева Пановска	Редовен професор					
65.	Сузана Николовска	Редовен професор					
66.	Катерина Дамевска	Редовен професор					
67.	Милан Самарџиски	Редовен професор					
68.	Зоран Божиновски	Редовен професор					
69.	Даниела Георгиева	Редовен професор					
70.	Роза Џолева Толевска	Редовен професор					
71.	Весна	Редовен					

	Антовска	професор					
72.	Марјан Стојовски	Редовен професор					
73.	Горан Димитров	Редовен професор					
74.	Глигор Тофовски	Редовен професор					
75.	Јане Нетковски	Редовен професор					
76.	Емилија Ѓошевска Даштевска	Редовен професор					
77.	Анита Христов Димчева	Редовен професор					
78.	Гордана Ристовска	Редовен професор	Здравствен и науки Хигиена	Институт за јавно здравје на РС Македонија			
79.	Игор Спироски	Редовен професор					
80.	Фимка Тозија	Редовен професор					
81.	Татјана Макаровска Бојаџиева	Редовен професор					
82.	Ериета Николиќ Димитрова	Редовен професор					
83.	Јордан Минов	Редовен професор					
84.	Виолета Василевска Никодиновска	Редовен професор					
85.	Елизабета Стојовска Јовановска	Редовен професор					
86.	Дејан Спасовски	Вонреден професор					
87.	Јорго Костов	Вонреден професор	Клиничка медицина Кардиологија	Универзитетска клиника за кардиологија			
88.	Емилија Антова	Вонреден професор					
89.	Лидија Попоска	Вонреден професор	Клиничка медицина Кардиологија	Универзитетска клиника за кардиологија			
90.	Сања Трајкова	Вонреден професор					
91.	Владимир Андреевски	Вонреден професор					
92.	Бети	Вонреден	Клиничка	Универзитетс			

	Тодоровска	професор	медицина Хепатогастроентерологија	ка клиника за гастроентерохепатологија			
93.	Искра Битоска Милева	Вонреден професор	Клиничка медицина Хепатогастроентерологија	Универзитетска клиника за ендокринологија			
94.	Саша Јовановска Мишевска	Вонреден професор	Клиничка медицина Хепатогастроентерологија	Универзитетска клиника за ендокринологија			
95.	Павлина Цекова Видимлиски	Вонреден професор	Клиничка медицина Нефрологија	Универзитетска клиника за нефрологија			
96.	Дафина Николова	Вонреден професор	Клиничка медицина Хепатогастроентерологија	Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија			
97.	Светлан Крстевска Балканов	Вонреден професор					
98.	Антонио Георгиев	Вонреден професор					
99.	Оливер Калпак	Вонреден професор					
100	Ирена Рамбабова Бушљетиќ	Вонреден професор					
101	Лада Трајческа	Вонреден професор					
102	Сава Пејковска	Вонреден професор					
103	Димитар Каркински	Вонреден професор					
104	Марија Цветановска	Вонреден професор	Клиничка медицина Инфектологија	Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби			
105	Марија Димзова	Вонреден професор					
106	Марија Јовановски Срцева	Вонреден професор	Клиничка медицина Анестезиологија и реанимација	Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ			
107	Ана Данева Маркова	Вонреден професор					
108	Јадранка	Вонреден					

	Георгиевска	професор					
109	Сашо Стојчевски	Вонреден професор					
110	Елена Џикова	Вонреден професор					
111	Ирена Алексиоска Папестиев	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
112	Игор Алулоски	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
113	Иво Ќаев	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
114	Викторија Јовановска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
115	Драги Дабески	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
116	Игор Самарџиски	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
117	Слаѓана Симеонова Крстевска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
118	Весна Ливринова	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
119	Анета Сима	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинеколог	Универзитетска клиника за гинекологија			

			ија и акушерство	и акушество			
120	Горан Кочоски	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
121	Кристина Скепаровска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
122	Роса Наумовска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
123	Катерина Николоска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
124	Валентина Тофилоска	Вонреден професор	Клиничка медицина Гинекологија и акушерство	Универзитетска клиника за гинекологија и акушество			
125	Силвана Наунова Тимовска	Вонреден професор					
126	Илија Кировски	Вонреден професор					
127	Александра Јанчевска	Вонреден професор					
128	Николина Здравевска	Вонреден професор					
129	Христина Манцуковска	Вонреден професор					
130	Катерина Бошковска	Вонреден професор					
131	Иван Барбов	Вонреден професор					
132	Николина Тановска	Вонреден професор					
133	Стојан Бајрактаров	Вонреден професор					
134	Зоја Бабинкостова	Вонреден професор					
135	Елизабет Мицева	Вонреден професор					

	Величковска						
136	Симонида Црвенкова	Вонреден професор					
137	Виолета Клисаровска	Вонреден професор					
138	Игор Стојкоски	Вонреден професор					
139	Венко Филипче	Вонреден професор					
140	Сашо Дохчев	Вонреден професор					
141	Борислав Кондов	Вонреден професор					
142	Огнен Костовски	Вонреден професор					
143	Шабан Мемети	Вонреден професор					
144	Марјан Камилоски	Вонреден професор					
145	Владимир Рендевски	Вонреден професор					
146	Александра Димовска Гавриловска	Вонреден професор					
147	Илир Хасани	Вонреден професор					
148	Андреа Гавриловски	Вонреден професор					
149	Тони Ристески	Вонреден професор					
150	Игор Пеев	Вонреден професор					
151	Марта Фотева	Вонреден професор					
152	Габриела Копачева Барзова	Вонреден професор					
153	Мирјана Димовска	Вонреден професор					
154	Емилија Велкова	Вонреден професор					
155	Валентина Коевска	Вонреден професор					
156	Билјана Митревска	Вонреден професор					
157	Цветанка Ѓеракароска Савеска	Вонреден професор					
158	Марија Гоцевска	Вонреден професор					
159	Драган Мијакоски	Вонреден професор					
160	Сашо Столески	Вонреден професор					
161	Маја	Вонреден					

	Јакимовска Димитровска	професор					
162	Билјана Пргова Велјанова	Вонреден професор					
163	Фана Личоска Јосифовиќ	Доцент					
164	Емилија Секулоска	Доцент					
165	Маја Бојаџиоска	Доцент					
166	Ирфан Ахмети	Доцент					
167	Филип Гучев	Доцент					
168	Марија Здравеска	Доцент					
169	Ирина Ангеловска	Доцент					
170	Билјана Зафировска Талеска	Доцент					
171	Ирфан Исмаили	Доцент					
172	Дејан Тодевски	Доцент					
173	Валентина Цвејоска Чолаковска	Доцент					
174	Александра Јовановска	Доцент					
175	Данило Нонкуловски	Доцент					
176	Илир Демири	Доцент					
177	Габриоела Новотни	Доцент					
178	Ана Филипче	Доцент					
179	Силвија Дума	Доцент					
180	Христина Брешковска	Доцент					
181	Петар Јаневски	Доцент					
182	Горан Спиров	Доцент					
183	Смиљана Бундовска Коцев	Доцент					
184	Соња Николова	Доцент					
185	Димитар Вељановски	Доцент					
186	Кристина Димитријевиќ	Доцент					
187	Емилија Лазарева	Доцент					
188	Ненад Митрески	Доцент					

189	Васил Папестиев	Доцент					
190	Софија Пејкова	Доцент					
191	Ѓорѓи Трајковски	Доцент					
192	Андреј Николовски	Доцент					
193	Марко Спасов	Доцент	Клиничка медицина Хирургија	Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ			
194	Еџевит Кадри	Доцент					
195	Никола Граматниковски	Доцент					
196	Александар Трифуновски	Доцент					
197	Илир Вела	Доцент					
198	Вања Трајковска	Доцент					
199	Дафина Карацова	Доцент					
200	Александар Савевски	Доцент					
201	Даниела Иванова Панова	Доцент					
202	Маја Пејковска Илиева	Доцент					
203	Миле Тантуровски	Доцент					
204	Габриела Бушиноска Иванова	Доцент					
205	Ана Коцевска	Доцент					
206	Ива Малахова Ѓореска	Доцент					
207	Наташа Шекеринов	Доцент					
208	Душко Лукарски	Доцент					
209	Билјана Калчоска	Доцент					
210	Маја Манолева	Доцент					
					Вкупно		

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

Р.б.	**Име и презиме**	**да се наведе**	**Назив на**	**Вкупен број**

	на наставникот	*звањето во кое е избран и во која научна област*	*Областа во која што е докторирал*	*Институцијата каде има засновано работен однос*	**предметот** (од Табела 7.1 и 7.2)	**на предмети**	
						зимски	летен
1.	Славица Новачевска			УКИМ-Факултет за физичко образование, спорт и здравје			
2.	Горан Панчевски			УКИМ-Стоматолошки факултет			
3.	Марина Ефтимоска			УКИМ-Стоматолошки факултет			
4.	Гордана Апостолова			УКИМ-Стоматолошки факултет			
5.	Василка Ренџова			УКИМ-Стоматолошки факултет			
6.	Наташа Стојановска - Илиевска			УКИМ-Филолошки факултет Блаже Конески			
					Вкупно		

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 дејнсот, „Службен весник на Република Македонија", бр.245/2022)

Ред бр.	**Наставници вклучени во реализација на студиската програма**	**А** Број на наставни предмети	**Б** Вкупен фонд на часови по основ на предмети	**В** Број на студенти за кои се бара акредитација	**Г** Големина на групата за предавања и вежби за редовни студенти[2]	Број на часови по наставник - годишно[1] (Бх15) х Г
1.	Ники Матвеева					
2.	Јулија Живадиновиќ					

[1] Број на недели во еден семестар. Ако предметите се изведуваат во два семестра се запишува 30 недели т.е една академска година.

[2] 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.

	Богдановска					
3.	Биљана Зафирова					
4.	Елизабета Чадиковска					
5.	Билјана Бојаџиева Стојаноска					
6.	Бети Дејанова					
7.	Сунчица Петровска					
8.	Лидија Тодоровска					
9.	Сања Манчевска					
10.	Јасмина Плунцевиќ Глигоровска					
11.	Димче Зафиров					
12.	Јасмина Тројачанец					
13.	Круме Јаќовски					
14.	Даниела Поп Ѓорчева					
15.	Венјамин Мајсторов					
16.	Ана Угринска					
17.	Верица Попоска					
18.	Златко Јаќовски					
19.	Александар Станков					
20.	Рената Јанкова					
21.	Катерина Тошеска Трајковска					
22.	Аце Додевски					
23.	Билјана Трпковска					
24.	Синиша Стојановски					
25.	Иванка Караѓозова					
26.	Тања Маказлиева					
27.	Невена Маневска					
28.	Горан Павловски					
29.	Наташа Битољану					
30.	Викторија Белакапоска Српанова					
31.	Марија Вавлукис					
32.	Лидија Петковска					
33.	Соња Бојаџиева					
34.	Анита Арсовска					
35.	Елизабета Мирчевска Жоговска					
36.	Билјана Кузмановска					
37.	Андријан Карталов					
38.	Гордана Ристовска					
39.	Жанина Перевска					
40.	Јорго Костов					
41.	Лидија Попоска					
42.	Бети Тодоровска					
43.	Искра Битоска Милева					
44.	Саша Јовановска Мишевска					
45.	Павлина Џекова Видимлиски					
46.	Дафина Николова					
47.	Марија Цветановска					
48.	Марија Јовановски					

	Срцева					
49.	Ирена Алексиоска Папестиев					
50.	Димитар Каркински					
51.	Сава Пејковска					
52.	Лада Трајческа					
53.	Марко Спасов					
54.	Кристина Скепаровска					

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/ средно образование	6
2.	Одделение за специјализации, магистерски и докторски студии	Високо образование/ средно образование	6
3.	Одделение за библиотечно работење	Високо образование	5
4.	Одделение за финансиско, сметководствено и материјално работење	Високо образование/ средно образование	16
5.	Одделение за правни работи	Високо образование/ средно образование	41
6.	Одделение за јавни набавки	Високо образование	4
7	Одделение за општи работи и човечки ресурси	Високо образование/ 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)

Р.Б.	**Вид и намена на простор**	**Број**	**Број на места**	**Површина** m^2
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	
15.	Здравствени институции за практична настава (наставни бази)	1	11,000	
16.	Медицински симулациски центар			532
			Вкупно	

11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма Тригодишни стручни студеи за парамедици, Медицински факултет, УКИМ, согласно Прилог 2[3] 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 високобразовна дејност.

Ред.бр.	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1.	Фантоми и модели – дигитални и аналогни за различни образовни цели (анатомија, физиологија, хистологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија)		Практична настава	6
2.	Луминометар		Научно-истражувачка работа	1
3.	Систем на електрофореза Multifor II		Научно-истражувачка работа	1
4.	Систем на електрофореза Biorad Mini Protaean II (4)		Научно-истражувачка работа	4
5.	Апарат за капиларна електрофореза		Научно-истражувачка работа	1

[3] 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).

6.	Систем на високо делотворна течна хроматографија – HPLC		Научно-истражувачка работа	1
7.	Анализатор – Victor 2, Multilagel – C (2)		Научно-истражувачка работа	2
8.	Genoquant PRO RNA/DNA		Научно-истражувачка работа	1
9.	PCT-100 HB 96V Termal Cycler		Научно-истражувачка работа	1
10.	LKB-Victor2-флуорметар		Научно-истражувачка работа	1
11.	Device Bee Blot		Научно-истражувачка работа	1
12.	BN Prospec нефелометар		Научно-истражувачка работа	1
13.	Bio Robot EZ 1 систем		Научно-истражувачка работа	1
14.	Device ELISA reader (2)		Научно-истражувачка работа	2
15.	Device Imulite together with accessor (2)		Научно-истражувачка работа	2
16.	Multiphor 2 систем за електрофореза (2)		Научно-истражувачка работа	2
17.	Multi Temp 3 thermostatik		Научно-истражувачка работа	1
18.	Електронски микроскоп		Научно-истражувачка работа	1
19.	Микроскопи, фотометри, пипетори, PCR технологија		Научно-истражувачка работа	1
20.	Опрема на Универзитетските клиники и операционите сали		Научно-истражувачка работа	1
21.	Автоматизиран биохемиски анализатор Chemwell awareness technology		Научно-истражувачка работа	1
22.	Автоматизиран биохемиски анализатор Chem 200		Научно-истражувачка работа	1
23.	Автоматизиран биохемиски анализатор Cobas c311		Научно-истражувачка работа	1
24.	Електролитет бројач: HumaLyte Plus[5]		Научно-истражувачка работа	1
25.	Автоматизиран хематолошки анализатор, Sysmex XS 800i		Научно-истражувачка работа	1
26.	Бинокуларен светлосен микроскоп VWR BL 124		Научно-истражувачка работа	1
27.	Автоматизиран хемилуминисцентен имунолошки анализатор, MAGLUMI 800		Научно-истражувачка работа	1
28.	Автоматизиран флуоросцентен		Научно-истражувачка работа	1

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

45.	Maglumi X3 (SNIBE), Комплетно автоматизиран CLIA систем		Научно-истражувачка работа	1
46.	Luminex 200 компактен анализатор за мултиплексирање на имуноесеи		Научно-истражувачка работа	1
47.	LabScan 3D компактен анализатор за мултиплексирање на имуноесеи		Научно-истражувачка работа	1
48.	ABI и MagCore, апарати за автоматска изолација на DNA и RNK		Научно-истражувачка работа	2
49.	Pro Flex, 9700, PCR апарат		Научно-истражувачка работа	3
50.	Real Time PCR 7500		Научно-истражувачка работа	1
51.	ABI 3500, апарат за капиларна електрофореза		Научно-истражувачка работа	1
52.	NGS секвенционер Ion S5/Ion Chef		Научно-истражувачка работа	1
53.	Leica – апарат за фиксирање на ткива		Научно-истражувачка работа	1
54.	Leica – микротом		Научно-истражувачка работа	1
55.	Leica – апарат за автоматско боење на ткива		Научно-истражувачка работа	1
56.	ABBOTT – апарат за семиквантитативно одредување на лекови и дроги		Научно-истражувачка работа	1
57.	SHIMADZU - GC FID апарат за одредување на алкохол во биолошки материјал		Научно-истражувачка работа	1
58.	SHIMADZU - GC FID апарат за анализа на лекови и психоактивни супстанци кои може да се преведат во испарлива состојба		Научно-истражувачка работа	1
59.	SHIMADZU - LC-MS апарат за идентифијација и квалификација на дроги и психоактивни супстанци во траги		Научно-истражувачка работа	1
60.	Leica TP1020 – Ткивен процесор		Научно-истражувачка работа	1
61.	SAKURA - Табла за дисекција		Научно-истражувачка работа	1
62.	Маса за дисекција IB		Научно-истражувачка работа	1
63.	Аутопсиона маса		Научно-истражувачка работа	2
64.	Дигестор за дисекција		Научно-истражувачка	1

			работа	
65.	Ротационен микротом Leica RM 2245		Научно-истражувачка работа	1
66.	Ротационен микротом Leica 2125 RT		Научно-истражувачка работа	1
67.	Ротационен микротом ThermoFischer		Научно-истражувачка работа	1
68.	Лизгачки микротом Leica SM 2000		Научно-истражувачка работа	1
69.	Ладна плоча Leica EG 1150C		Научно-истражувачка работа	4
70.	Водено купатило Bio-Optica FALC – B291562 и Bio-Optica 1770		Научно-истражувачка работа	2
71.	Ткивен калапер Leica EG 1160		Научно-истражувачка работа	1
72.	Хистостејнер Leica ST4040		Научно-истражувачка работа	1
73.	Криостат Leica CM 1850 и Leica CM 1860		Научно-истражувачка работа	2
74.	Печатач на калапи Leica IP C		Научно-истражувачка работа	1
75.	Печатач на стакла Leica IP S		Научно-истражувачка работа	1
76.	Покривач на стакла Leica CV 5030		Научно-истражувачка работа	1
77.	Микроцентрифуга SIGMA 2 – 16P – FN140133		Научно-истражувачка работа	1
78.	Ротационен микротом Leica PM 2125 RTS		Научно-истражувачка работа	1
79.	Полуавтоматски имуностејнер PT LINK DAKO – PT-2469Y1111		Научно-истражувачка работа	1
80.	Атаго DRH		Научно-истражувачка работа	1
81.	Трансмисионен електронски микроскоп (TEM) – JEOL JEM1400 – EM18460030		Научно-истражувачка работа	1
82.	CCD камера за TEM Olympus VELETA – T0601119405		Научно-истражувачка работа	1
83.	Ултрамикротом – RMC QG-3100		Научно-истражувачка работа	1
84.	Автоматски TEM бојач – QG – 3100		Научно-истражувачка работа	1
85.	In situ хибридизер Thermo Brite		Научно-истражувачка работа	1
86.	Аналитичка вага Sartorius GE 4101		Научно-истражувачка работа	2
87.	Магнетна мешалка – S6897		Научно-истражувачка работа	1
88.	Real Time PCR 7500 – Applied Biosystems		Научно-истражувачка работа	1
89.	Генетски анализатор –		Научно-истражувачка	1

	Секвенцер 310 – Applied Biosystems		работа	
90.	Систем за електрофореза - MultiPhor 2 Amersham Biosciences GE Healthcare		Научно-истражувачка работа	1
91.	Дигитална вага - Sartorius GE4101		Научно-истражувачка работа	1
92.	Систем за сребрена ин ситу хибриздизација – Ventana – 011011AGxB0103		Научно-истражувачка работа	1
93.	Ултрамикроцентрифуга – Thermo CL21R		Научно-истражувачка работа	1
94.	Ултрамикроцентрифуга – ThermoScientific Fresco21		Научно-истражувачка работа	1
95.	UV Спектрофотометар – 5A5P010002		Научно-истражувачка работа	1
96.	pH метар – Corning 320, pH метар – Mettler Toledo		Научно-истражувачка работа	2
97.	Систем за ултра-чиста вода – ELGA – UIM 214756		Научно-истражувачка работа	1
98.	RT – PCR COBAS Z480 – ROCHE – 53461		Научно-истражувачка работа	1
99.	Апарат за микроепеј технологија Randox Evidence Investigator – Randox Bioscience EI17453		Научно-истражувачка работа	1
100.	Апарат за автоматска екстракција на ДНК – Scan Drop Analytic Jenna - 3830A-0214		Научно-истражувачка работа	1
101.	Флуорофотометар Qubit 3000 – Applied Biosystems – 2321611952		Научно-истражувачка работа	1
102.	UV PCR 2 Кабинет – Analytic Jena – 849-00001-3		Научно-истражувачка работа	1
103.	Мешалка 1+2 за систем Randox – 01011926080274		Научно-истражувачка работа	1
104.	NGS – MiSeqDx – Illumina - 2014DJ5216		Научно-истражувачка работа	1
105.	PCR Verity 96 Well Cycler – Applied Biosystems - 2990233807		Научно-истражувачка работа	1
106.	PCR Life Express Thermo Cycler Bioer – BYQ6620E-105		Научно-истражувачка работа	1
107.	Фрижидер на -86oC – Hereus		Научно-истражувачка работа	1
108.	Фрижидер на -86oC – Ultra low temperature freezer DW-86HL388 – 51019572		Научно-истражувачка работа	1
109.	Разладна комора – Fonko, Школски микроскоп - Nikon YS100 (615687, 616445, 615867)		Научно-истражувачка работа	1
110.	Школски микроскоп -		Научно-истражувачка	2

	Nikon SE		работа	
111.	Школски микроскоп - VWR		Научно-истражувачка работа	10
112.	Школски микроскоп - Olympus CX21		Научно-истражувачка работа	8
113.	Специјалистички светлосен микроскоп поврзан со екран за едукација – Nikon Labphot 2		Научно-истражувачка работа	1
114.	Дискусиски микроскоп BIOPTICA		Научно-истражувачка работа	3
115.	Специјалистички светлосен микроскоп Leica DM100 LED		Научно-истражувачка работа	2
116.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во поле на имунофлуоресцентно и поларизационо светло - Nikon Eclipse E1000M 650013		Научно-истражувачка работа	1
116.	Светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики Olympus BX41TF		Научно-истражувачка работа	2
117.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во имунофлуоресцентно светло и фазен контрат - Nikon Labophot 2		Научно-истражувачка работа	1
118.	Специјалистички светлосен микроскоп, Leitz Diam 20		Научно-истражувачка работа	2
119.	Специјалистички светлосен микроскоп – Leitz ORTHOPLAN		Научно-истражувачка работа	1
120.	Специјалистички светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики - – Nikon Eclipse 80i		Научно-истражувачка работа	1
121.	Specialist light microscope - Nikon Labophot 2		Научно-истражувачка работа	1
122.	Специјалистички светлосен микроскоп – Olympus BH-2		Научно-истражувачка работа	1
123.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за флуоресцентни анализи за флуоресцентна ин ситу хибридизација – Olympus BX43		Научно-истражувачка работа	1
124.	Специјалистички светлосен микроскоп со вградена каамера и софтвер Zeiss Lab A1Axio		Научно-истражувачка работа	1
125.	Фрижидер за длабоко		Научно-истражувачка	1

	замрзнување за делови од тела – BEKO		работа	
126.	Симулатор – модел на постаро женско тело		Научно-истражувачка работа	1
127.	Напредно торзо за CPR тренинг – симулатор-дефрибилатор		Научно-истражувачка работа	1
128.	Систем за симулациони записи и извештаи		Научно-истражувачка работа	1
129.	GAUMARD HAL® mannequin phantom s3000 series- адултен		Пратична настава	1
130.	GAUMARD PEDIATRIC HAL® mannequin s3005 series- петгодишно дете		Пратична настава	1
131.	GAUMARD NOELLE® S551 - Maternal Care Simulator with OMNI®		Пратична настава	1
132.	Laerdal Resusci Baby QCPR -новороденче до една година за АЛС-напредно одржување во живот		Пратична настава	5
133.	Laerdal Premature Anne Simulator- прематурно-предвремено родено бебе за АЛС-напредно одржување во живот		Пратична настава	1
134.	Resusci Baby QCPR - новороденче до една година за БЛС-основно одржување во живот		Пратична настава	3
135.	Механички вентилатор Silare		Пратична настава	1
136.	Simbionix LAP Mentor Laparoscopic Surgical Simulator		Пратична настава	1
137.	Deluxe “PLUS” Adult CRiSis™ Manikin- фантом за АЛС-напредно одржување во живот		Пратична настава	1
138.	Фантом за БЛС основно одржување во живот со автоматски надворешен дефибрилатор		Пратична настава	2
139.	Адултен и детски реален дефибрилатор од 200-360 џули		Пратична настава	1
140.	Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори		Пратична настава	3
141.	Торзо за боцкање		Пратична настава	1
142.	Дел од кична за спинално боцкање		Пратична настава	1
143.	Глава (Adam Rouilly)		Пратична настава	1
144.	Женско торзо (Adam		Пратична настава	1

	Rouilly) Limbs and things			
145.	Gaumard ќеса со црево		Пратична настава	1
146.	Мали кислородни боци		Пратична настава	3
147.	Црн куфер со кожи		Пратична настава	1
148.	Шприц со чип за препознавање на лекови		Пратична настава	12
149.	Пресек на торзо со триаголник (со аорта и вени)		Пратична настава	1
150.	Рака за венепункција		Пратична настава	1
151.	Раце (сунѓери) за шиење		Пратична настава	1
152.	Десен лакт (сунѓер)		Пратична настава	1
153.	Колено (сунѓер)		Пратична настава	1
154.	Модел за ставање на презерватив		Пратична настава	1
155.	Машки дел (колкови) со гениталии		Пратична настава	2
156.	Женски дел со гниталии		Пратична настава	1
157.	Женски гради (торзо)		Пратична настава	1
158.	Спенсер апарат		Пратична настава	1
159.	Квадрат (желатизиран) за ехо		Пратична 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 високобразовна дејност

Ред.Бр.	Информатичко – технички ресурси	Вид	Намена	Број
1.	Лаптопи		Теоретска и практична настава	19
2.	ЛЦД прожектори		Теоретска и практична настава	19
3.	Графоскопи		Теоретска и практична настава	17
4.	Платна		Теоретска настава	9
5.	Компјутери со интернет пристап		Теоретска и практична настава	242
6.	Смарт табли		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	Број на студенти запишани во

		акредитација	прва година
1.	2021/22	200	200
2.	2022/23	200	200
3.	2023/24	200	200
4.	2024/25	200	200
5.	2025/26	200	200
Вкупно запишани студенти			1000

Табела 12.2. Број на студенти за кои е дообиена 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	200
2	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина на англиски јазик	200	76
3	Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/медицински техничар	110	68
4	Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози	60	29
5	Прв циклус четиригодишни академски студии за дипломирани логопеди	100	107
6	Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти	110	76
7	Тригодишни стручни студии за дипомирана акушерка/акушер	80	21
8	Тригодишни стручни студии за медицинско лабораторски диагностика	80	48
9	Тригодишни стручни студии за дипомиран оптометрист	50	13
Вкупно		990	638

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 $м^2$ (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 $м^2$ по студент А/(Б+В)
7302	990	200	7,4

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)

Високообразовната установа поседува информатички и други технички ресурси, кои се достапни за вршење на образовна, научно-истражувачка и уметничка дејност.

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)** [4]
1.	Задолжителна литература	2942	ebook.medf.ukim.edu.mk 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

[4] 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

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 знање 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	https://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/11/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
2.	Студиски програми	https://medf.ukim.edu.mk/
3.	Извештајот од последната самоевалуација	https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/SE-MEDF.pdf
4.	Решението за акредитација на секоја студиска програма одделно и решение за почеток со работа за секоја студиска	https://medf.ukim.edu.mk/online-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0/

	програма одделно	
5.	Актот за систематизација	https://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%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	https://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/11/glasnik-471-Delovnik-za-nacinot-na-rabota-i-odlucuvanje-na-NNS-Dekanatska-katedri-.pdf
7.	Извештај и одлука за последен избор во звање за секој наставник и соработник објавен во Билтенот	https://www.ukim.edu.mk/bilten
8.	Распоредот на работни задачи	https://medf.ukim.edu.mk/%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4%d0%b8%d1%80%d0%b0%d1%9a%d0%b5/%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/raspored-na-predavanja/
9.	Прифатени теми за изработка на магистерски/докторски трудови	https://www.ukim.edu.mk/bilten
10.	Акти кои ги носи единицата согласно други	https://medf.ukim.edu.mk/%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8-%d0%bd%d0%b0-%d1%84%d0%b0%d0%ba%d1%83%d0%bb%d1%82%d0%b5%d1%82%d0%be%d1%82/

	закони	
11.	Етичкиот кодекс	https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/248_Eticki_kodeks.pdf

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

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).

Според процесот на самоевалуација 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 оцени. 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 предмент, се прави анонимна студентска евалуација на квалитетот на теоретската и практичната настава и професорите. Анализата прикажа релативно висока просечна оцена на квалитетот на теоретската и практичната настава, и достапната литература, оцена од 9.07 на скала од 5 до 10. Просечната оцена 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		**Предмети преку кои се обезбедува постигнување на општите дескриптори**
Специфичен дескриптор	***Опис***	
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 Покажува способност за употреба на проширено и продлабочено знаење; Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња; Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се	*Сите предмети од предметната програма*

	базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.	
Примена на знаење и разбирање	Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата доктор по медицина. Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригиналнен начин, на ниво на полето на медицината. 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. 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. Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на медицината, 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. 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. 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. Презема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на медицината.	*Сите предмети од предметната програма*

Специфични дескриптори		**Предмети преку кои се обезбедува постигнување на специфичните дескриптори**
Специфичен дескриптор	***Опис***	
Знаење и разбирање	Напреднати и детални познавања од областа на базичните и клинички медицински области. Успешно ги поврзува теоретските знаења од базичните предмети со клиничките состојби кај	*Сите предмети од предметната програма*

	пациентите. Демонстрира специфични знаења од областа на интерна медицина, инфектологија, неврологија, дерматовенерологија, офталмологија, оториноларингологија, педијатрија, психијатрија, ортопедија, хирургија Планира рехабилитациски модели за секој пациент. Покажува знаење и рабирање на областите на медицината, методологии, алатки и процедури за прибирање на податоци, методите на интервенција и корекција.	
Примена на знаење и разбирање	Способност да се утврдат промените на човековото здравје, да се превенираат и идентификуваат нарушувањата. Поседува и применува вештини неопходни за испитување и третман на пациенти. Применува клинички експертизи неопходни за спроведување скрининг и превентивни процедури. Прави успешно толкување, интегрирање и синтетизирање на сите информации за добивање на дијагноза и давање соодветни препораки. - Планира и спроведува програми за рехабилитација на пациенти. Спроведува терапевтски планови, но превзема и промена на терапевтскиот план за да се задоволат потребите на пациентот.	*Предметите од 4. – 6. година*
Способност за проценка	Способност за анализа, синтеза, оцена и организирање на информациите, оцена на ефикасноста на сопствената работа со критичко размислување и решавање на проблемите во соработка со тим. Способност да добие и организира информации кои се однесуваат на различни патофизиолошки клинички ситуации, вклучувајќи дијагностички и клинички параметри, да го оцени кредибилитетот на изворите на информации и мислења, независно решавањње на проблеми и да понуди креативни фази на терапија, да го промени планот за третман зависно од потребите на пациентот. Способност да ја потврди ефективноста на планот за рехабилитација и третман со мерливи и остварливи цели, нивна адаптација за различна возраст водејќи сметка за културните и јазичните разлики. Способност да користи педагошки и психолошки знаења да ги мотивира пациентитее на третман и да предложи ефикасни образовни стратегии.	*Предметите од 4. – 6. година*
Комуникациски вештини	Демонстрира способност да ги слуша, информира и комуницира со пациентите и нивните семејства на ефикасен и разбирлив начин со почитување на културните разлики,	*Сите клинички предмети од студиската програма*

	етничките и човечките вредности. Покажува способност за изготвување стручен извештај и документација за секој пациент, и способност да ја чува евиденцијата за пациентите на адекватен и утврден со закон начин. Покажува способност да делегира задолженија на вработените и работи во тим, да ја прилагодува комуникацијата соодветно на ситуацијата, да ја разбира и почитува улогата на другите здравствени професионалци и да соработува со нив. Покажува свесност за персоналните ограничувања и поседува знаења за кога и од кого да побара професионален совет, помош и поддршка. Покажува способност да се справи со нејаснотии и да се адаптира на промени. Способност ефикасно да ја користи и применува информатичката технологија, да собира и анализира информации.	
Вештини на учење	Покажува вештини за самостојност во решавање на проблемите. Покажува разбирање за потребата од професионален развој преку континуирана медицинска едукација и обука. Покажува способност за самооценување на нивото на сопствена едукација со цел да го одржи знаењето на највисоко ниво потребно за професионална пракса, како и да ги интерпретира и примени научните сознанија во клиничката пракса. Посетува и активно учествува во професионални собири.	*Сите предмети од студиската програма*

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	Во мали групи според	Соодветно на

	трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација, интензивно лекување и ургентен центар (ТОАРИЛУЦ)	распоредот и студиската програма	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.	Универзитетска клиника за тораковаскуларна хирургија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
12.	Универзитетска клиника за нврохирургија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
13.	Универзитетска клиника за детска хирургија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
14.	Универзитетска клиника за кардиохирургија	Во мали групи според распоредот и	Соодветно на предвидениот број на

		студиската програма	часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
15	Универзитетска клиника за пластична иреконструктивна хирургија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
16.	Универзитетска клиника за урологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
17.	Универзитетска клиника за офталмологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
18.	Универзитетска клиника за оториноларингологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
19.	Медицински 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. Институци 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

Ред број	**Назив на институција**	**Назив на студиска програма со која се обезбедува споредливост**	**Линк до студиската програма**
1.	The Faculty of Medicine, University of Ljubljana	General Medicine	https://www.uni-lj.si/en/university/member-faculties-and-academies-ul/medicinska-fakulteta
2.	Aristotle University School Of Medicine	General Medicine	https://aristotlemedical.edu.gr

21. Правила со кои се уредува пишувањето на писмени испити, задачи, есеи, 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, 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, 29.01.2019 година.

22. Информација за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма[5]

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 избиран наставникот**	**Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд поврзана со научната област на студиската програма**
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

[5] 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:*

П Р Е Д Л О Г О Д Л У К А

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 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 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

И З Ј А В А

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

Ред.број:1

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНАТОМИЈА**			
2.	Код	ОМ26 111			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I) и втор (II)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	14			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за анатомија проф. д-р Биљана Зафирова *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:	Цели на предметната програма: - Запознавање на анатомијата како природна, морфолошка наука и нејзиното значење во медицината. - Употреба на стручна терминологија. Анатомијата ќе се разгледува од функционална перспектива, со посебен акцент на клиничката анатомија на возрасните. Кај клинички релевантните аспекти на анатомијата на човечкото тело, студентот ќе стекне знаење за анатомијата на дете и адолесцент, а исто така и за анатомијата на жената во бременост. Студентот ќе биде квалификуван да ги пронајде и идентификува оние анатомски структури на екстремитетите, градите, абдоменот и карлицата со кои ќе се сретне подоцна во секојдневната клиничка работа. Ќе се запознае со механиката на движењето на зглобовите, ќе може да ја демонстрира и да ја разбере нејзината цел во клиничкото истражување. Ќе се запознае со клинички значајни варијации, кои би можеле значително да влијаат врз поставувањето на клиничка дијагноза и третман.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретската, практичната настава и семинарите се организирани во модули со соодветно поглавје. Секој модул од теоретската настава кореспонидира со соодветниот од практичната настава и семинарот. **Теоретска настава (предавања и семинари – 105 часа)**: - Вовед во анатомија, анатомска номенклатура - Општа анатомија: вовед во остеологија, синдезмологија, миологија, ангиологија и неврологија. ***Модул 1 Анатомија на горен и долен екстремитет*** - Остеологија, синдезмологија, миологија, ангиологија и неврологија на горен екстермитет. - Остеологија, синдезмологија, миологија, ангиологија и неврологија на долен екстермитет. ***Модул 2 Анатомија на аксијален скелет*** - Остеологија и синдезмологија на аксијален скелет - Череп во целина и краниофацијални јами. - Анатомски карактеристики на труп (`рбетен столб и граден кош). - Карлична остеометрија. ***Модул 3 Анатомија на труп*** ***Анатомија на граден кош*** - Sидови на граден кош и топографска поделба на градната празнина. - Топографска поделба на градната празнина. - Миологија на sидовите на градната празнина. - Ангилогија на sидовите на градната празнина. - Неврологија на sидовите на градната празнина. - Дојка - анатомски карактеристики. - Содржина на плевропулмоналните регии и медијастинумот. - Содржина на градната празнина - респираторен систем: дишник, десна и лева главна дишница, бели дробови, плевра. - Содржина на градната празнина - кардиоваксуларен систем: срце и перикардиум. - Содржина на градната празнина:езофагус, тимус. ***Анатомија на абдомен*** - Sидови на абдоменот со слаби места и топографска поделба на абдоминалната празнина. - Топографски поделба на абдомен. - Миологија и слаби места на абдоминалните sидови. - Ангилогија и неврололгија на абдомен. - Содржина на горниот и долниот кат на перитонеалната празнина и на ретроперитонеалниот простор. - Абдоминална празнина - периотнеум - поделба на

		абдоминални органи, ретропетритоенален простор, бурса оменталис. - Абдоминални органи: абдоминален дел од хранопровод, желудник, тенко црево, дебело црево. - Абдоминални органи - хепар и жолчни патишта, слезенка и панкреас. - Абдоминални органи - бубрег, надбубрежна жлезда, абдоминален дел на уретер. ***Анатомија на карлица*** - Ѕидови на карлицата и поделба на карлицата на катови. - Топографска поделба на голема и мала карлица и поделба на перинеум -урогенитална и анална регија. - Миологија на ѕидовите на карлицата и перинеум. - Ангилогија на ѕидовите на карлицата и перинеум. - Неврологија на ѕидовите на карлициата и перинеум. - Содржина на перитонеалниот, подперитонеалниот и поткожниот карличен кат. - Органи во карличната празнина и перинеум: карличен дел на уретер, мочен меур, простата, уретра, ректум и анален канал. - Органи во карличната празнина и перинеум: женски генитални органи. - Органи во карличната празнина и перинеум- машки генитални органи. **Практична настава (105 часа):** ***Модул 1 Анатомија на горен и долен екстремитет*** - Вежбање на одделни коски и зглобови на горниот екстремитет. - Топографска анатомија на горниот екстремитет, регии и нивна содржина. - Вежбање на одделни коски и зглобови на долниот екстремитет. - Топографска анатомија на долниот екстрмитет, регии и нивна содржина ***Модул2 Анатомија на аксијален скелет*** - Вежбање на одделни коски и зглобови на главата и трупот-коски на `рбетен столб и граден кош. ***Модул 3 Анатомија на трупот*** ***Анатомија на граден кош*** - Вежбање на кадавери на регии од градниот кош. - Совладување на морфологијата, градбата, синтопските, скелетотопските и холотопските соодноси на органите од градниот кош на кадавери, пластинирани модели и фиксирани препарати. ***Анатомија на абдомен и карлица*** - Вежбање на кадавери на регии од абдоменот и карлицата. Совладување на морфологијата, градбата, синтопските, скелетотопските и холотопските соодноси на органите од абдоменот и карлицата на кадавери, пластинирани модели и фиксирани препарати.

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	420 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	50
		16.2.	Семинари	55
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	105
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	210
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска,практична настава и семинари.		

Вид на активност	**Бодови**
Теоретска настава	**3-5**
Практична настава	**6-10**
Семинари	**6-10**

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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки по модули – по избор на студентот** Студентот може да бира дали ќе полага после секој модул, во колоквиумска или комплетен завршен испит. 1. Анатомија на горен и долен екстремитет бодови 18 мин. - 30 макс 2. Анатомија на аксијален скелет бодови 6 мин- 10 макс 3. Анатомија на труп бодови 21 мин.-35макс. Проверките 1 и 3 се состојат од писмен, устен и практичен дел. *Писмениот дел* е елиминаторен и се смета за положен доколку е решено мин 60 % од тестот. *Практичниот дел* ги опфаќа

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">топографските регии на соодветиот модул и се изведува на кадавери, фиксирани препарати и пластинирани модели.
Усниот дел се состои од прашања со кои се испрашува интегративното знаење на студентот.
Континуираната проверка 2 (Остеологија и синдезмологија на аксијален скелет) се полага само усно (на препарати).

Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел за да може да му биде впишана завршна оцена.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td colspan="2">Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот.
Присуството на семинарите е задолжително.
Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот.
Бодови 6 мин.-10 макс.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">Завршниот испит се состои од неположените континуирани проверки или целокупниот материјал од предметот.
Студентот кој ги положил предвидените континуирани проверки и реализирал услови за потпис се стекнува со право за завршна оцена по предметот.
Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.
<table>
<tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td>Теоретска настава</td><td>3-5</td></tr>
<tr><td>Практична настава</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td>Семинари</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td>Континуирани проверки</td><td>45-75</td></tr>
<tr><td>Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
</table>

			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.	Анатомија 1 за студентите од општа медицина	Матвеева Ники, Живадиновиќ Јулија, Папазова Марија, Зафирова Биљана, Чадиковска Еизабета.	Скопје, УКИМ, Медицински Факултет	2019
		2.	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Живадиновиќ Јулија, Матвеева Ники, Папазова Марија,Зафирова Биљана, Чадиковска Елизабета.	Скопје, УКИМ, Медицински Факултет	2019
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Susan Standring	Gray's Anatomy- The Anatomical Basis of Clinical Practice	41st. ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2019
		2.	**Arthur F. Dalley II, Anne M. R. Agur**	Moore's Clinically Oriented Anatomy	9th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.	2023

Ред.број:2

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**МОРФОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА НА КЛЕТКА**
2.	Код	ОМ26 112

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хистологија и ембриологија Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6 (3+3)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник од Катедрата за хистологија и ембриологија доц. д-р Ирена Костадинова Петрова Раководител на Катедрата за физиологија проф. д-р Бети Дејанова			
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 го оспособи студентот да ги совлада сите морфолошки особини и физиолошки функции на клетката, и тоа: - да се запознае со градбата на сите структурни компоненти на клетката, поврзувајќи ја нивната градба со функцијата - да ги запознае евидентните морфолошки промени што настануваат при процесот на делба на клетката. - да ја осознае клетката како функционална целина, проучувајќи ги функциите на одделните клеточни структури и системи, како и интерреакцијата на клетката со околината - да ги осознае клеточните производни процеси, клеточните информациски процеси како и контролните механизми кои ја овозможуваат нивната физиолошка функција. - да изведува одредени практични процедури за функционирањето на клетките во склоп на органските и регулаторните системи на човечкиот организам.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава Теоретска настава и практична настава: Основна морфологија и физиологија на прокариотски клетки Морфолошки и физиолошки карактеристики на еукариотски клетки: - Морфолошки карактеристики на плазмалемата, цитозолот, клеточните органели и на јадрото - Морфолошки карактеристики на клетката во митоза, мејоза, при стареење и при физиолошка смрт (апоптоза) - Морфолошки специфичности на одделни видови клетки во човечкиот организам - Функција на клетката, околина на клетката и нејзино однесување (мотилитет и комуникација со околината и со			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">останатите клетки)
- Функција на јадрото и на клеточните органели
- Производни процеси во клетката, синтеза на нуклеински киселини, протеини, аминокиселини, и нивна регулација
- Клеточни информациони процеси и нивна регулација
- Клеточна репликација и развој на организам
- Специјализирани клеточни системи (мускулно и нервно ткиво).

Семинари
- Микроскоп
- Морфолошки карактеристики на еукариотски клетки
- Морфолошки карактеристики на еукариотски клетки при делба, стареење и физиолошка смрт
- Морфолошки карактеристики на одделни видови клетки
- Функција на клетката и нејзино однесување во околината
- Функција на клеточни органели
- Функција на јадро и производни односи во клетката
- Клеточни информациони процеси и нивна регулација
- Клеточна репликација и развој на организам
- Специјализирани клеточни системи</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан е со следниве предмети: анатомија, хистологија и ембриологија и физиологија</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">120 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>27 (13+14)</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>27 (14+13)</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>36 (18+18)</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>90</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>13-15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>10-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки 2</td><td>36-60</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td></td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	завршниот испит				
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		2 проверки – секоја мин 18 макс 30 бода	
	19.2.	Тестови: бодови		/	
	19.3.	Семинари		Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот. Присуството на семинарите е задолжително. Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот.	
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Миленкова Л, Костовска Н.	Структурни карактеристики на еукариотските клетки	Медицински факултет	2011
2.	Катедра за физиологија	Физиологија на клетка	Медицински факултет	2020
3.	Катедра за физиологија	Практикум по физиологија на клетка	Медицински факултет	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	М. Рос, В. Павлина	Хистологија – текст и атлас (клеточна и молекуларна биологија)	Превод на петто издание (Табернакул)	2010
2.	Гајтон АГ, Хол ЏЕ	Медицинска физиологија	Академски печат	2012

		3.	Катедра за хистологија и ембриологија	Водич низ наставата по морфологија на клетка	УКИМ, Медицински факултет	2017
		4.		www.histologyguide.com(on-line learning program)		

Ред.број:3

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА БИОХЕМИЈА**			
2.	Код	ОМ26 113			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицинска хемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за медицинска хемија Проф. д-р Катерина Тошеска *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:	**Главната цел на предметната програма** е обновување и надоградба на знаењето од општа хемија, основните типови на хемиски реакции, решавање на задачи врз основа на хемиски формули и равенки, изразување на концентрацијата на растворите и подготовка и разредување на растворите, основните реакции во органската хемија и класите на органските соединенија. Втора цел на предметната програма е студентот да може самостојно да изведува лабораториски практични вежби опфатени со наставната програма и на сигурен начин да ракува со лабораторискиот прибор, опрема и хемикалии.			
12.	Детална содржина	**Теоретската настава:**			

	на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- **Градба на атомот** (Резултати од учење: студентот ќе може да ги објасни основните поими: реден број, масен број, хемиски елемент, изотопи); - **Периоден систем на елементите, биолошки важни елементи.** - **Хемиски врски** (Резултати од учење: студентот ќе знае да објасни врз основа на што се подредени елементите во периодниот систем на елементите, да ги наведе биолошки значајните елементи и да го објасни создавањето на интрамолекуларните и интермолекуларните хемиски врски); - **Поделба на неорганските соединенија, најважни неоргански хемиски реакции (**Резултати од учење: студентот ќе може да ги наведе основните класи неоргански соединенија и да наведе примери за одредени типови неоргански реакции**);** - **Теории за киселини и бази, амфотерни електролити, pH, пуфери, биолошки значајни пуфери** (Резултати од учење: студентот ќе може да го дефинира водородниот показател-pH, да ја објасни pH скалата, да го разбира механизмот на дејство на биолошки најважните пуфери); - **Фотохемиски реакции** (Резултати од учење: студентот ќе може да наведе пример за фотохемиска реакција) - **Кинетика на хемиските реакции**: **услови за хемиска реакција, брзина на хемиски рекации, хомогени и хетерогени реакции, теорија на судир, енергија, енергија на активирање; катализатори, хомогена и хетерогена катализа, инхибитори, промотори (**Резултати од учење: студентот ќе стекне знаење за факторите кои влијаат врз брзината на хемиските реакции); - **Оксидо-редукциски реакции-редокс реакции** (Резултати од учење: студентот ќе знае да ги објасни хемиските процеси во чија основа лежат редокс реакциите, ќе знае да објасни што е редокс чифт, ќе знае да го препознае оксидансот и редукторот во една редокс реакција); - **Термодинамика, Основни принципи на термодинамиката, функции на состојбата на еден систем, егзотермни и ендотермни реакции** (Резултати од учење: студентот ќе се запознае со основните концепти на термодинамиката, потребни за разбирање на биохемиската енергетика во биолошките системи); - **Основи на органската хемија, Изомерија, Типови на изомерија, основни реакции во органската хемија: нуклеофилна супституција, електрофилна адиција, нуклеофилна адиција, електрофилна супституција, полимеризација, функционални групи и видови на органски соединенија** (Резултати од учење: студентот ќе научи врз основа на што се поделени органските соединенија во класи и за секоја класа која хемиска реакција е карактеристична); - **Структура, физичко-хемиски карактеристики и биохемиско значење на ациклични и циклични соединенија, хетероциклични соединенија со азот, кислород и сулфур** (Резултати од учење: студентот ќе може да ја објасни хемиската структура на одредени биолошки важни соединенија кои во себе ги содржат хетероцикличните прстени); - **Јаглехидрати, класификација, номенклатура, типови на изомерија кај јаглехидратите, особини и реакции, моносахариди, деривати на моносахариди** (Резултати од

		учење: студентот ќе разбере како се поделени јаглехидратите и ќе знае да ги објасни типовите на изомерија кај јаглехидратите и ќе знае да ги објасни хемиските реакции карактеристични за моносахаридите); - **Аминокиселини, пептиди и протеини, биолошки значајни пептиди и полипептиди** (Резултати од учење: студентот ќе знае како се поделени аминокиселините, како се формира пептидната врска меѓу аминокиселините, што се тоа пептиди, полипептиди и протеини и да наведе биолошки важни пептиди и полипептиди); - **Поделба на липидите. Хемиска структура на холестерол. Каротеноиди, Биолошки важни стероиди** (Резултати од учење: студентот ќе знае да објасни како се поделени липидите, да ја објасни хемиската градба на триацилглицеролите, холестеролот, дериватите на холестеролот и каротеноидите); **Практична настава** Студентот по обавување на вежбите ќе се стекне со практични вештини и ќе може да решава стехиометриски задачи, да подготвува раствори и да ја определува концентрацијата на растворите, да прави разредување на растворите, ќе може да направи одредени реакции за да идентификува одредени биолошки важни супстанции во растворите. Ќе се работат следниве вежби: - Основни физичко хемиски постапки во биохемиска лабораторија; - Раствори, пресметување на концентрација на раствори, подготовка на раствори и разредување на раствори. Испитување на колигативните својства на раствори; - Пресметување преку хемиски равенки и формули, (стехиометрија); - Волуметрија (антацидна таблета); - Синтеза на аспирин и испитување на неговата чистота; - Номенклатура на поважни органски соединенија важни во медицината - Реакции за испитување на општите особини на јаглехидрати (моносахариди), аминокиселини, протеини и липиди **Семинари** - **Загадување на околината и влијание врз човечкото здравје**: - Загадување на вода; - Загадување воздух; - Загадување на почва; - **Климатски промени и влијание врз човечкото здравје**: - Адаптација на организмот на нарушена температура на околината.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма; Положен испит по предметот Основи на биохемија е услов за слушање на предметот Медицинска биохемија
14.	Детален опис на	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со

<table>
<tr><td></td><td>наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">210 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>39</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари (во предавања)</td><td>6</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>60</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>105</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>8-12</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>21-35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>20-32</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>9-15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>мин 21- макс 35</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот.
Присуството на семинарите е задолжително.
Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>Писмен дел
мин 20- макс 32

Практичен дел
мин 9 – макс 15</td></tr>
<tr><td rowspan="4">20.</td><td colspan="2" rowspan="4">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
</table>

			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.	Денистон Е, Топинг Ј, Карет Р.	ОПШТА, ОРГАНСКА И БИОХЕМИЈА	Проект на Владата на Република Македонија	2011
		2.	Крстевска Марија, Алабаковска Соња, Ефремова Аарон Снежана, Лабудовиќ Даница, Цековска Светлана	ОПШТА И ОРГАНСКА ХЕМИЈА за студенти по медицина	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2014
		3.	Алабаковска Соња, Богданска Јасна, Ефремова-Аарон Снежана, Крстевска Марија, Лабудовиќ Даница, Тошеска-Трајковска Катерина, Цековска Светлана, Цекова-Стојкова Слобода	Практикум за вежби по медицинска хемија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jones Loretta and Atkins Peter.	Chemistry. Molecules, Matter, and Change.	W.H. Freeman and Company, New York; Fourth edition,	2002
		2.	Џон Мекмури	ОРГАНСКА ХЕМИЈА	Проект на Владата на Република Македонија	2009

Ред.број:4

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНСКА БИОФИЗИКА**			
2.	Код	ОМ26 114			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицинска физика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
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 медицинска физика проф. д-р Томислав Станковски *наставата ја изведуваат сите членови на Катедрата за медицинска физика			
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:	Студентот ќе се запознае детално со основните физички законитости што се применети во медицината. Акцентот ќе биде ставен на физичките принципи кои се важни за формирањето на биолошките структури и за функционирањето на биолошките системи. Ќе се запознае со физичките феномени кои се основа на физиолошките процеси. Ќе се запознае со физичките основи на методите за мерење што се користат во медицинска дијагностиката. Ќе се запознае и основи на физичките феномени на кои се базираат некои методи на терапија. Студентот ќе се навикне на квантитативно третирање на физички и други феномени. Ќе се запознае со нови текови и методи во современата медицина, дијагностика и терапија.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Основи и поделба на Медицинска Биофизика. Квантитативен опис на феномени во медицинските науки. Линеарни и нелинеарни промени. Експоненцијална промена. Графичко цртање. - Теорија на системи во медицина. Комплексност на биолошки системи. Управување и хомеостаза. Модели во медицина. Моделирање со машинско учење во медицина. - Основи на Биомеханиката. Сили и вртежни моменти во мускулите и скелетот. Лостови на локомоторниот систем кај човекот. Молекуларни мотори. Работа и моќност на човекот. Ергометрија. Механичка работа на срце, Еластичност. Механички својства на биолошките ткива. Еластичност на коски. - Флуиди и нивни особини. Вискозност на течности. Вискозиметрија. Хидродинамика на течности. Физички модел на крвниот систем. Површински напон. Лапласов притисок. Брзина на седиментација. Циркулација на крв, аневризма, стеноза. Вискоеластичност. Гасна емболија. Атмосферски притисок. Процес на дишење во бели дробови. - Термодинамички процеси. Термометрија и калориметрија. Процеси на пренос на топлина. Хемиски реакции, енталпија, ентропија. Физиолошко дејство на топлината. Влажност на воздухот како биофизички фактор. Растворливост на гасови и декомпресивна болест. - Периодични феномени, осцилации и вибрации во биолошки сиситеми. Фреквенција и енергија на осцилирање. Поим за бранови. Рефракција, дифракција, интерференција и расејување на бранови. - Биоакустика. Звучни бранови. Физички и субјективни карактеристики. Ултразвук. Дејство на ултразвукот врз биолошките системи. Доплеров ефект. Примена на звук во медицината. - Оптика, Светлински бранови. Оптички леќи. Оптички инструменти: лупа, микроскоп и рефрактометар на Абе. Окото како оптички инструмент. Физичка и геометриска оптика. Електромагнетен спектар. Радиофреквентна и микробранова Аблација. Инфрацрвена светлина. НИРС – блиска инфрацрвена спектроскопија. Термографија. Ултравиолетово зрачење. Основи на квантната оптика. Апсорпција, спектроскопија и пулсна оксиметрија. Фотоефект. Ласери. во медицина. - Биолошки ефекти на електромагнетно зрачење. Јонизирачко зрачење. Биолошки ефекти на јонизирачко зрачење и радиотерапија. - Рендгенско зрачење. Рендгенски спектри. Рентгенска цевка, Апсорпција на рендгенското зрачење во материјалот. Примена на рендгенското зрачење во медицината – статика, КТ и мамографија. - Нуклеарна медицина. Нуклеарна стабилност, нуклеарни распаѓање и нуклеарни реакции. Сцинтиграфија. Нуклеарно медицински методи СПЕКТ и ПЕТ, Хибридни методи. Терапија со радионуклиди, Тераностика. - Електрични својства на материјата. Работа и моќност на електрична струја. Контактна потенцијална разлика. Термоелементи. Дипол, Аеројони. Аеројонотерапија. Електрична струја низ течности и гасови. Електролиза. Електрокинетички процеси. Физиолошко дејство на струјата. Електростимулација. Потекло на мембрански потенцијал, Физички основи на Биопотенцијали, Потенцијали на мирување и Акционен потенцијал. Ширење на нервни електрични импулси. Електрофизиологија и физички основи на електрокардиографија (ЕКГ), електромиографија (ЕМГ), електроенцефалографија (ЕЕГ), магнетоенцефалографија (МЕГ). - Магнетизам и електромагнетизам. Електромагнетна индукција.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Протекување струја низ човечкиот организам. Магнетска резонанца (МРИ).

Семинари:
- Негативна повратна врска и застапеност кај барорецептори за управување со крвен притисок.
- Графички приказ на еластичност и фрактура на коска.
- Модел и опис на механичка работа на срце,
- Механика на дишење во бели дробови.
- Видови и модалитети на ултразвучна дијагностика.
- Примена на ласери во медицина.
- Дијагностички методи со рендгенското зрачење – статични рентгенски слики, КТ и мамографија.
- Дијагностички методи во нуклеарна медицина – СПЕКТ и ПЕТ, хибридни СПЕКТ/КТ и ПЕТ/КТ методи.
- Физички основи на електричните дијагностични методи ЕКГ, ЕМГ и ЕЕГ.
- Физички основи на дијагностика со магнетна резонанца (МРИ).
- Основи на дигитални медицински слики.
- Преглед и споредба на сите медицински дијагностички методи.

Практична настава:
- Ултразвучни бранови
- Физички модел на око и формирање на слика во око
- Рефрактометар на Абе и мерење на концентрација во раствор
- Ласери и геометриска оптика
- Електрицитет и електрични кола
- Електромиографија (ЕМГ) на волонтерни мускулни контракции
- Кардио-респираторни осцилации
- Дигитални медицински слики</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>0-1</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Практична настава	6-8
		Семинари	0-1
		Вкупно	**6-10**
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	мин.-макс. Континуирани писмени проверки: К1+К2 =18+18 до 30+30 = 36 - 60 Континуирани усни/есејски проверки: К1+К2 = 9 + 9 до 15+15 = 18 - 30
	19.3.	Семинари	Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот. Присуството на семинарите е задолжително. Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот.
	19.4.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. Завршен писмен испит 36 - 60 Завршен усмен/есејски испит 18 - 30 ***Писмениот дел од завршниот испит** се состои од писмени проверки кои студентот не ги положил во колоквиумските недели. ****Усниот и практичниот дел од завршниот испит опфаќаат**: се состои од усни/есејски проверки кои студентот не ги положил во колоквиумските недели.
+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	Студентска анонимна евалуација за предметот,	

	на наставата			наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Т. Станковски	Медицинска Биофизика	Медицински Факултет	2026
		2	Н. Андоновска	Биофизика	УКИМ, Скопје	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	W. Bialek	Biophysics: Searching for Principles	Princeton University Press	2012
		2.	T. Stankovski	Tackling the inverse problem for non-autonomous systems: Application to life sciences	Springer	2013
		3.	*J. Derganc*	Biofizika za medicino	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakuteta	2019

Ред.број:5

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ВОВЕД ВО МЕДИЦИНА И СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 115			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за социјална медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за социјална медицина: проф. д-р Фимка Тозија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и	Запишан прв семестар			

	полагање на предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	По завршување на наставата и завршниот испит, студентите ќе имаат знаења, вештини и компетенции за: - Основните принципи и задачи на медицината - Медицинската едукација и медицинските професии, - Детерминантите на здравје и основните вредности на здравјето - Природниот тек на болеста и нивоата на превенција. - Основните карактеристики и превенција на групи на болести доминантни во оптовареноста со болест - Самостојно да направи евалуација на здравје на населението и вулнерабилните популациони групи - Промоцијата на здравје за здраво однесување и здрав животен стил - Комуникација со индивидуи, семејство, популациони групи, население и заедницата - Подготвка на настап со едукативни цели - Промоција на здравјето пред целна група на сите нивоа на здравствена заштита - Запознавање со основните принципи и методи на социјалната медицина - Контрола и превенција на заразни и незаразни болести, повреди и насилство - Промоција, превенција и здравствена заштита на вулнерабилни групи на населението - Запознавање со основните принципи и методи на социјалната медицина - Контрола и превенција на заразни и незаразни болести, повреди и насилство - Промоција, превенција и здравствена заштита на вулнерабилни групи на населението - Концептот, организацијата и евалуацијата на здравствен систем, основни функции и есенцијални јавноздравствени операции - Концептот, организацијата и евалуацијата на здравствен систем, основни функции и есенцијални јавноздравствени операции - Запознавање со основните принципи на здравствен менаџмент - Запознавање со основните принципи со економика во здравство - Квалитетот на здравствена заштита и безбедноста на пациентите
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Модул 1: Вовед во медицина** Предавања: - Што е медицина: дефиниција, задачи и поделба на медицината - Вовед во историјата на медицината и јавното здравје. - Развој на медицинската мисла и практика низ историјата во светот и во Македонија - Медицинска едукација: дефиниција, историски преглед и идни предизвици - Модерна медицина: природно научни основи на медицина и медицина базирана на докази Семинари: - Медицински професии – легислативни и етички аспекти - Услови за добар студент на медицина и добар лекар - Права и должности на здравствените работници, континуирана медицинска едукација и континуиран професионален развој - Права и должности на пациентите

		- Однос лекар-пациент: легислативни и етички принципи и модели - Етички предизвици и дилеми во медицината и јавното здравје - Лекции од историјата, примери: случај на колера и John Snow; инфлуенца-шпански грип; ХИВ и СИДА; КОВИД-19 - Меѓународни и национални организации во областа на здравството - Академско пишување: методологија на преглед на литература и подготовка на семинарски труд - Презентација на семинарски труд Резултати од настава и учење на модул 1: - Подготовка на самостоен академски напишан семинарски труд **Модул 2: Здравје, детерминанти на здравје и здравје на заедницата** Предавања: - Дефиниции и концепти на здравје: јавно здравје, глобално здравје и едно здравје. Размислувај глобално, делувај локално! Етички и вредносни дилеми за јавното здравје - Детерминанти на здравје - Здравје и болест, природен тек на болест и нивоа на превенција - Видови на болести и нивни карактеристики: заразни, незаразни, повреди и насилство - Евалуација на здравје на население, вулнерабилни популациони групи и заедницата Семинари: - Здравје низ животниот циклус - Социјалнидетерминанти на здравје (социоекономски, општествени, културолошки, еколошки фактори на здравје) - Комерцијални детерминанти на здравје - Здравствени индикатори, следење и проценка на здравствен ризик - Здравствена состојба на населението во светот, Европа и Македонија - Здравје на локална заедница и евалуација на здравје - Застапување и интерсекторска соработка за здравје во заедницата и стратешко планирање Практична работа - вежби: - Извори на здравствени информации и примена на бази на податоци и информации (Health for All - HFA) на Светска здравствена организација, ECHI и др.; - Здравствено-статистички истражувања на населението и заедницата (анкетни истражувања, KAP, AUDIT) - Компарација на здравствената состојба на населението во Македонија и држава по избор Резултати од настава и учење на модул 2: - Самостојно да направи евалуација на здравјето на населението и вулнерабилните популациони групи - Подготовка на здравствен профил на дефинирана популација **Модул 3: Промоција на здравје и превенција на болест**

Предавања:
- Промоција на здравје: дефиниција, концепти и цели
- Методи за промоција на здравје
- Средства за промоција на здравје
- Подрачје, принципи и предизвици за промоција на здравје
- Здравствени потреби на населението

Семинари:
- Вештини за комуникација во заедницата и со медиуми за пренесување на јавноздравствени научни докази
- Вештини за комуникација со поединец, семејство и група
- Видови на здравствена едукација за промоција на здравје
- Здравствена писменост и здравствено однесување
- Теорија за промена на однесување, Модел на промена на однесување-здрави животни стилови
- Контрола и превенција на заразни и незаразни болести, повреди и насилство и промоција на безбедност
- Методологија за подготовка на здравствена програма во заедницата: имплементација и евалуација

Вежби :
- Практична примена со презентација наметоди и средства за промоција на здравје издравствена едукација
- Подготовка и спроведување на здравствена програма во заедницата и за специфични популациони групи на претходно дефинирана тема
- Улога на промоцијата на здравје во решавање на јавноздравствени предизвици

Резултати од настава и учење на модул 3:
- Изготвена програма за промоција на здравје по претходно дефинирана тема

Модул 4: Социјална медицина и јавно здравје (1 ЕКТС)

Предавања:
- Социјална медицина како наука, дефиниција, концепти, цели, подрачје на активност и предмет на проучување
- Социјалномедицински метод, епидемиолошки модел, јавноздравствен пристап и еколошки модел
- Фамилијарни и специјални здравствени потреби (деца, млади, жени, мажи, постари лица, мигранти, бездомници, затвореници, работници, лица со попреченост и здравјето на ЛГБТ заедницата и др.)
- Социјално-медицински и јавноздравствени аспекти на заразни и незаразни болести
- Социјално-медицински и јавноздравствени аспектина повреди и насилство

Семинари:
- Семејство – значење за здравје, здравствени потреби и здравствена заштита
- Здравје и заштита на вулнерабилни групи (деца, училишни деца и младина, жени, постари лица, работници, лица со посебни

		потреби) - Социјално-медицински и јавноздравствени аспекти на кардиоваскуларни болести, малигни неоплазми, болести на зависност, дијабетес мелитус и други хронични болести - Социјално-медицински и јавно здравствени аспекти на ненамерни и намерни повреди и насилство (кон себеси, интерперсонално, колективно) - Социјално медицински и јавноздравствени аспекти на стари и нови заразни болести (туберкулоза, СПБ, ХИВ/СИДА и други) - Примена на вештачката интелигенција во социјална медицина и јавно здравје - Методологија и изготвување на јавноздравствени акции и стратегии базирани на научни докази Практична работа - вежби: - Социјално-медицинска дијагностика и пропедевтика: од податоци до здравствена политика и интервенција - Дефинирање и одредување на јавноздравствени приоритети - Планирање и предлог на јавноздравствени интервенции базирани на информации Резултати од настава и учење на модул 4: - Самостојно да земат социјално-медицинска анамнеза, да извршат социјално медицинска дијагностика, дефинираат проблем и предложат јавноздравствена интервенција - Индивуален семинарски труд: дефиниран јавноздравствен проблем и стратегија за интервенции **Модул 5: Организација на здравствена заштита, здравствен менаџмент и економика во здравство (1 ЕКТС)** Предавања: - Дефиниции и концепт на здравствена заштита и дејност. Основни начела и принципи на организација на здравствена заштита и здравствена служба (легислативна рамка) - Концепт на здравствен систем: организација и евалуација, функции и есенцијални јавноздравствени операции - Нивоа на здравствена заштита: примарна, секундарна и терциерна здравствена заштита - Основни принципи и концепти на економика на здравство, извори на финансирање и модели на финансирање на здравствена заштита - Основни принципи и концепти на здравствен менаџмент Семинари: - Здравствениот систем на Република Северна Македонија и компарација со други здравствени системи - Мрежа на здравствени установи и организации во здравствениот систем на Република Северна Македонија - Систем на здравствено осигурување и финансирање на здравствена заштита во Република Северна Македонија - Креирање на здравствена политика, стратешко планирање, реформи во здравството и глобализација. - Акредитација на здравствени установи и контрола квалитет на здравствена заштита

		- Вештачката интелигенција и дигитализација во здравството: информатика, статистика, евиденции во здравството и интегриран информатички здравствен систем - Здравствена и социјална заштита на деца и млади, жени, возрасни лица, работници, стари лица, лица со попреченост Вежби - Медицинска документација и евиденција. Основна медицинска документација, дневни и тековни извештаи во здравство. Индивидуални и збирни извештаи. Законска регулатива, специфични извештаи-регистри. МКБ и МКФ - значење, структура и практична примена, Мој Термин. - Теренска практична работа и посета на здравствени установи од примарна и секундарна здравствена заштита Резултати од настава и учење на модул 5: - Стекнати знаења за сите наведени теми - Самостојно пополнување на медицинската евиденција и практична примена на МКБ и МКФ		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, консултации, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми со активна дискусија и дебати, преглед на литература, критичко читање, тематски филмови, интернет, вештачка интелегенција, датабази, симулации, индивидуална работа и групна работа.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	150		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20
		16.2.	Семинари	31
		16.3.	Вежби, семинари, тимска работа: часови	9
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење – задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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.
По завршената пракса студентите добиваат потпис од едукатор.

Вид на активност	
Теоретска настава	1-2
Практична настава	3-5
Семинари	2-3
Пракса	Потпис од едукатор за модул 5
Вкупно	**6-10**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**

	19.2.	Тестови: бодови		18-30
	19.3.	Семинари		6-10
	19.4.	Завршен испит: бодови		**30-50**
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.	Спасовски М, Тозија Ф, Ќосевска Е, Гудева-Никовска Д, Панговски И, Стаменова А.	Вовед во медицина - учебник	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	2023
2.	Тозија Ф, Спасовски М, Ќосевска Е, Гудева-Никовска Д, Панговски И, Стаменова А.	Вовед во медицина - практикум	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	2023
3.	Донев Д, Спасовски М, Тозија Ф, Ќосевска Е, Гудева-Никовска Д. и сор.	Социјална медицина	УКИМ, Медицински факултет - Скопје	2013
4.	Тозија Ф., Гудева-Никовска Д,Стаменова А, Стојчевска М, Панговски И.	Социјална медицина - практикум	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	Во печат

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Tulchinsky TH, Varavnikova EA, Cohen M.J.	The New Public Health. Fourth Edition	Academic press, San Diego	2023

		2.	Brown J, Noble LM, Papageorgiou A, Kidd J (editors). Clinical	Communication in Medicine.	John Wiley & Sons Ltd. West Sussex, UK.	2016
		3.	Тулчински ТХ, Варавикова ЕА.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор – Скопје Официјален превод на македонски јазик на оригиналното издание од Academic press, San Diego 2000	2003

Ред.број: 6

Прилог бр. 3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СПОРТ И ЗДРАВЈЕ**			
2.	Код	ОМ26 116			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
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)	Интегриран прв и втор			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	семестар	Прв (I)
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, *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	Целта на предметот 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			

<table>
<tr><td></td><td>резултати од учењето:</td><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">А. Програма - основна редовна програма - кошарка, одбојка, ракомет, мал фудбал, развој на моторички вештини, програми за танц, фитнес (аеробик, степ аеробик, пилатес и сл.),
Б. Програма-изборна настава (самофинансирање)-пливање, скијање, планинарење, кампување, велосипедизам, ролери, фитнес, тенис, лизгање на мраз.
В. Програма за студенти со посебни потреби (Физички активности во зависност од дијагнозата на студентот)</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Предавања, презентации, дискусија, демонстрации, практични вежби аналитички, синтетички, комплексен метод на работа, метод на практични активности; индивидуални, фронтални, групни.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>24 часа</td></tr>
<tr><td>16.4</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>2 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да присуствува на минимум 60% од вкупниот број на часови</td></tr>
<tr><td rowspan="4">19</td><td colspan="4">Начин на оценување</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td>Тестови: бодови</td><td colspan="2">бодови мин- макс
/</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови</td><td colspan="2">60-100</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">60-100
(за студентите кои во тек на семестарот не ја презентирале семинарската работа)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) (F)</td></tr>
<tr><td colspan="2">60 до 68 бода</td><td>6 (шест) (E)</td></tr>
<tr><td colspan="2">69 до 76 бода</td><td>7 (седум) (D)</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) (C)</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) (B)</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) (A)</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата</td></tr>
<tr><td>22.</td><td>Литература</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

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

Ред.број: 7

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 121			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хистологија и ембриологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	семестар	Втор (II)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	9			
8.	Наставник (во	Раководител на катедрата за хистологија и ембриологија			

	случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лена Какашева-Маженковска Одговорен наставник: Доц. д-р Ирена Костадинова Петрова *наставата ја изведуваат сите членови на Катедрата за хистологија и ембриологија.
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан втор семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** - Идентификација на различните типови ткива и нивните меѓусебни односи во градбата на органите и органските системи во телото на човакот. - Запознавање со хистолошката градба на ткивата. - Запознавање со хистолошката градба на органите. - Способност за разликување и анализа на хистолошките препарати од различни ткива и органи со помош на светлосен микроскоп. - Запознавање со процесите на настанување на човековиот организам, од моментот на оплодување до моментот на раѓање на плодот, детален осврт на општиот ембрионален развој на човекот, како и деталниот ембрионален развој на поединечните органски системи во текот на интраутериниот развиток - Запознавање со морфолошките чинители кои го овозможуваат развитокот на новиот организам - Запознавање со можните нарушувања кои се случуваат за време на интраутериниот развој на плодот и судбината на плодот - Запознавање со методите за помагање на оплодувањето (вештачко оплодување) - Запознавање со методите за спречување на оплодувањето (контрацепција)
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава**: **Модул 1 Општа ембриологија и градба на ткива** Општа ембриологија - Хистолошки и морфолошкин карактеристики на гаметите, оплодување, имплантација на концептусот - Предембрионален период, ембрионален период (ембриогенеза) и фетален период - Хистолошка градба на плацентата и обвивките на плодот - Нарушувања во ембрионалниот развој и настанување на вродени аномалии - Контрацепција - Вештачко оплодување Вовед во хистологијата - Хистолошки препарати - Хистолошка техника - Микроскоп Ткива: - Епително ткиво: покривни епители (еднослоен плочест, еднослоен кубичен и еднослоен цилиндричен епител; псевдослоен и преоден

		епител; многуслоен плочест орожнет и многуслоен плочест влажен епител); жлезден епител и видови на жлезди. - Потпорни ткива: сврзни ткива (ретко сврзно ткиво, густо регуларно и густо иррегуларно сврзно ткиво, масно ткиво, пигментно ткиво, еластично сврзно ткиво, ретикуларно сврзно ткиво и крв); рскавично ткиво; коскено ткиво. - Мускулно ткиво: мазно, скелетно и срцево мускулно ткиво. - Нервно ткиво: нервна клетка, периферен нерв, рбетен мозок, спинални ганглиони и осетни телца. **Модул 2 Органски системи:** - Кардиоваскуларен систем: артерии, вени, капилари и срце. - Имунолошки систем: лимфен јазол, тонзила, тимус, слезина, лимфен садовен систем - Дигестивен систем: усна празнина и плункови жлезди, хранопроводник, желудник, тенко црево, дебело црево и апендикс, црн дроб и панкреас. - Респираторен систем: носна празнина, ларинкс, дишник и бели дробови. - Уринарен систем: бубрег, уретер, мочен меур и уретра. - Машки полов систем: тестис, епидидимис, дуктус деференс, везикула семиналис, простата и пенис. - Женски полов систем: јајник, јајцевод, матка, вагина и надворешни гениталии. - Ендокрин систем: хипофиза, штитна жлезда и надбубрежна жлезда. - Кожа, кожни аднекси и млечна жлезда. - Орган за вид - Орган за слух - Централен нервен систем **Практична настава** - Микроскопска анализа на хистолошките препарати од ткивата. - Микроскопска анализа на хистолошките препарати од органи од различни органски системи. - Дополнување на микроскопската анализа на хистолошките препарати со примена на виртуелна компјутерска микроскопија. - Макроскопска анализа на модели и препарати од фетус. - Микроскопска анализа на хистолошките препарати од плацента и папочна врвка. - Стекнување на знаења и вештини за препознавање на нормалната градба на ткивата и органите. - Способност за препознавање на артефакти кои што се појавуваат при изработката на хистолошките препарати.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предметни од студиската програма.
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Методи на учење: - Следење на интерактивни предавања со потенцирани цели и излезни ефекти. - Лабораториски вежби со видеопрезентации. - Самостојно микроскопирање. - Индивидуални презентации на предложени теми и отворени дискусии. - Читање на препорачаната основна и дополнителна литература.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Изучување на Е-материјали подготвени од Катедрата и поставени на страната на факултетот.
- Користење на дополнителна литература и програми од посочени линкови на интернет.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">270 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>63</td></tr>
<tr><td>16.2</td><td>Семинари</td><td>30</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>42</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>135</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Предмет</th></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4-7</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>18-30</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>18-30</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>7-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19</td><td colspan="3">Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.
Присуството на семинарите е задолжително за стекнување на право на потпис и пристапување кон завршниот испит.
За да пристапи студентот кон полагање на завршниот испит потребно е претходно да го положи колоквиумот за Општа ембриологија и градба на ткивата, со теоретски и практичен дел.
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)
1. Колоквиум:
Општа ембриологија и градба на ткивата
Писмен дел 15-25 поени
Практичен дел 3-5 поени</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>18-30 поени
(пет семинари x 6 поени)</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>Завршен испит-Хистолошка градба и ембрионален развој на органските системи, се состои од:
*Писмен дел од завршниот испит-12-20 поени</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				***Усниот и практичниот дел** од завршниот испит опфаќаат: Идентификација и анализа на ткива и органи под микроскоп Усен и практичен дел 6-10 поени
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			60 х до 68 бода	6 (шест) (E)
			69 х 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.	Л. Миленкова, Н. Костовска	Општа ембриологија на човекот	МАРИВ-С	2009
		2.	Н. Костовска, Л. Миленкова	Хистологија – градба на ткивата	МАРИВ-С	2009
		3.	Л. Миленкова, Н. Костовска	Хистолошка градба на органските системи	Медицински факултет, УКИМ	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	К.Л.Мур и Т.В.Н. Персауд	Човекот во развој- клинички ориентирана ембриологија	Табернакул, Скопје	2010
		2.	М.Х.Рос и В.Павлина	Хистологија-текст и атлас	Табернакул, Скопје	2010
		3.	Катедра за хистологија и ембриологија	Учебни материјали во форма на Е фајлови со теми од теоретската и практичната настава		2025
		4.		www.histologyguide.com		

Ред.број:8

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ВОВЕД ВО КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА**
2.	Код	ОМ26 122
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на	УКИМ – Медицински факултет

	студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за медицинска етика и деонтологија Катедра за интерна медицина Катедра за семејна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Втор (II)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: проф. д-р Златко Јаќовски Раководител на Катедра за медицинска етика *наставата ја изведуваат сите членови на Катедра за медицинска етика и деонтологија, членови од Катедра за интерна медицина, членови од Катедра за семејна медицина			
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:	**Модул 1** Запознавање со одбрани поглавја од медицинската етика и деонтологија и најчести етички дилеми со кои се соочуваат лекарите во нивната пракса. **Модул 2** Запознавање со основите на правилната употреба на латинските термини во медицината. **Модул 3** Општа цел: Да се развијат комуникациски вештини кај студентите по медицина, со фокус на емпатична, етичка и ефективна интеракција со пациенти, семејства и здравствени тимови во различни клинички контексти. Специфични цели и компетенции: - *Вербална и невербална комуникација:* Студентот да ги препознае и примени основните принципи на активното слушање, поставување прашања, и невербална експресија. - *Психосоцијална чувствителност:* Да развие способност за препознавање на емоционални состојби кај пациентите и да прилагоди комуникацијата соодветно. - *Комуникација во тим и со семејства:* Да стекне вештини за соработка, преговарање и информирање во мултидисциплинарен тим и со блиски на пациентот. - *Технологија и телекомуникации:* Да се обучи за етичка и ефективна комуникација преку дигитални платформи (телемедицина, е-пошта, мобилни апликации). - *Комуникација во критични ситуации:* Да се оспособи за соопштување на лоши вести, справување со			

		агресија, болка, стрес и терминални состојби. **Модул 4: Семејна медицина** Цели на модулот семејна медицина: - Запознавање со системот на примарна здравствена заштита, улогата на избраниот семеен лекар - Разбирање на улогата на комуникацијата како важен дел од третманот на пациентот и учење на основните принципи на комуникација со здрава личност и пациент - Подигнување на свесноста за важноста на воспоставување добар однос со пациентот и колегите. Задачи: - Да се запознае со организација и фунционирање на работата на семејниот лекар. - Да се научи студентот на модели на комуникација во здравствената заштита, емпатија, став кон пациентот, став кон колегите, важноста на невербалната комуникација, стекнување информации, активно слушање, повратни информации, интервјуирање, етички принципи, доверливост на податоци во медицината, автономија на пациентот, комуникација во посебни околности и со специфични групи пациенти. - Да се обучи студентот за работа и комуникација во група. - Да се разбере важноста на меѓучовечките односи помеѓу пациентот и лекарот. На крајот од модулот семејна медицина, студентот ќе може да води разговор со здрава личност и пациент, да го разбира концептот на емпатија и правилата што се однесуваат на работата со пациенти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Модул 1 (30 часа): Катедра за медицинска етика** **Медицинска етика и деонтологија 2 ЕКТС (30 часа теоретска настава и семинари)** **Теоретска настава:** - Принципи на медицинска етика, етички теории - Модели на донесување одлуки во медицинската етика - Меѓународно хуманитарно право, Женевска конвенција, Хелсиншка декларација, Конвенција од Овиедо, Декларации на СЗО - Медицина, еутаназија и асистирано самоубиство - Асистирана хумана репродукција - Информирана согласност - Алтернативна медицина - Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите - Професионална тајна и соопштување на дијагноза **Семинари:** - Здравствено законодавство - Хоспитална култура - Етички комитети - Донесување одлуки во медицинската етика - Етика во употребата на вештачка интелигенција - Лекар и социјални мрежи

		- Етички дилеми во педијатријата - Етика на вакцинација - Етика на трансплантација на органи и Мозочна смрт - Етика на генска терапија - Етика во итни ситуации - Етика на човечкото достоинство - Етика на односи (пациент-ученик, наставник-ученик, помеѓу здравствените работници, помеѓу здравствените работници и пациентите) - Етика на истражувања врз луѓе - Еутаназија и самоубиство асистирано од лекар - Хелсиншка декларација и биомедицински истражувања врз луѓе - Работа и задачи на Комисијата за медицинска етика на РС Македонија - Медицински малтретман (Лекарска грешка и Несовесно лекување) - Присилно лекување - Етика во палијативната нега - Лекар и штрајк **Модул 2: Катедра за медицинска етика** **Медицинската терминологија** 1 ЕКТС (10 часа предавања и 5 семинари) - Правилна употреба на професионална медицинска терминологија - стекнување на основен вокабулар (збир од најважните зборови) - дискусија за основните (граматички) правила за употреба на латинските термини (со акцент на фонетиката). - Терминолошка поддршка во изучувањето на анатомијата. - Разбирање и користење на англиски медицински технички термини од латинско и грчко потекло. - Класични медицински изреки или мисли за работата и должностите на лекарот. **Модул 3: Катедра за интерна медицина** **Комуникации 1 ЕКТС (15 часа)** **Содржината вклучува:** **Теоретски предавања** - Вештини на поставување прашања, вештини на слушање - Невербално однесување. - Споделување информации- Модели и методи. Вештини за градење на врската - Вештини на советување. Вештини на убедување - Вештини на комуникација со деца/родители/старатели /намерници (лицата кои го пријавиле настанот)/ комуниакција со постари лица. - Соопштување на прогнозата, надежта и ризикот од болеста - Справување со хронични болести и умирање/ неисполнување на очекувањата / измама - Соочување со незадоволството на пациентот. Преговарачки вештини, - Телекомуникации во здравствена нега. - Доверливост-однос со пациентот и семејството

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Едукација на пациентот/семејството
- Нега со грижење
- Комуникација-информирана согласност/несогласност со третман
- Комуникација со критично болен пациент, со семејство на критично болен пациент
- Комуникација со терминално болен пациент, со семејството на терминално болен пациент
- Комуникација со луѓе под стрес, луѓе во криза, когнитивно ограничени луѓе, луѓе со емоционални тешкотии, агресивни луѓе, луѓе кои страдаат од болка,
- Психолошка подготовка за инвазивни и оперативни процедури.

Вежби – 5 вежби по 2 часа:
1. Комуникација базирана на наративи, цел - да се развие емпатија преку приказни на пациенти – анализа на случаи
2. Културна компетентност во комуникација – препознавање и почитување на културни разлики-дискусија на случаи- преку играње на улоги
3. Комуникација преку дигитални медиуми – телемедицина, е-пошта, мобилна комуникација (демонстрации и практични задачи)
4. Етичка комуникација и информирана согласност – Разбирање на правата на пациентот-дебата преку студии на случаи
5. Комуникација во интердисциплинарен тим - Тимска динамика и лидерство – симулација-групна задача

Модул 4: Катедра за Семејна медицина 1ЕКТС – 30 часа пракса
Во тек на модулот студентите ќе бидат распределени по амбуланти во мали групи според однапред утврден распоред од по 2-3 студента. Во амбулантите студентите ќе поминат 5 работни денови од 8-14 часот (или од 14-20 часот) и во тек на работниот ден прво ќе набљудува комуникација помеѓу доктор пациент, а после тоа и самиот ќе спроведува комуникација со пациенти под надзор на едукаторот. За цело време ќе спроведува и комуникација со другите членови од тимот и надворешните соработници.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часа
Модул 1 – 2 ЕКТС
Модул 2 – 1 ЕКТС
Модул 3 – 1 ЕКТС
Модул 4 – 1 ЕКТС</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>24</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>26</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>30</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>5</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>55</td></tr>
</table>

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

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 од сите 3 модули.
За да се положи испитот треба да бидат положени сите модули.
За модулот Семејна медицина потребно е да се заврши праксата во амбуланти, за што се добива потпис.

Вид на активност		**Бодови**		
		Модул 1	**Модул 2**	**Модул 3**
Теоретска настава		2-4	2 - 4	4-6
Практична настава		/	/	4-6
Семинари		9-19	5 - 20	2-4
Континуирани проверки		7-12	/	10-15 (за секоја вежба 2-3 поени)
Проектна задача		/	/	12-18
Завршен испит	Писмен дел	42-63	54 -76	/
	Практичен дел	/	/	/
	Устен дел	/	/	30-55
Вкупно		**60-100**	**60-100**	**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	Прикажано во табела
19.2.	Тестови: бодови	Прикажано во табела
19.3.	Семинари	Прикажано во табела
19.4.	Завршен испит: бодови	Комплетен завршен испит, што се состои од сите неположени делови 60-100

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.	Professor Shaun D Pattinson	Medical Law and Ethics	Sweet & Maxwell **ISBN: 9780414125070**	**2025-04-23**
		2.	Deirdre Madden	Medicine, Ethics and the Law	Ireland	2023
		3.	Карпош Бошкоски	Медицинска етика и деонтологија	НИП Ѓурѓа	2007
		4.	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Табернакул	2010
		5.	Роберт Е. Ракел	Учебник по семејна медицина (дел 3 – Комуникација во семејна медицина)	Табернакул	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници од катедрата по медицинска етика	Авторизирани предавања		
		2.	Авторизирани предавања			
		3.	Kurtz, Silverman & Draper	Teaching and Learning Communication Skills in Medicine	CRC Press	2013

Ред.број: 9

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНФОРМАТИКА И БИОСТАТИСТИКА**			
2.	Код	ОМ26 123			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I) и втора (II)	Семестар	Втор (II) и трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај	Раководител на Катедра за епидемиологија и биостатистика со			

	на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	медицинска информатика Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан втор семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	- Стекнување знаење за основите, концепциите и примената на медицинската информатика и биостатистика. - Пребарување на стручна/научна медицинска литература и процена на нејзиниот квалитет - Процена на квалитет на податоци и подготовка на бази - Способност за изработка на основен извештај (избирање соодветни варијабли/индикатори, прикажување на податоци), - Стекнување на теоретско и практично знаење за анализа на бази на податоци согласно поставени хипотези и со примена на адекватни статистички методи - Вештини за употреба на вештачката интелигенција во медицинската едукација и пракса - Стекнување на теоретско и практично знаење од областа на демографската и виталната статистика како и примена на стекнатите знаења во пракса.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Информатика** - Вовед, историскиот развој, базичните концепти и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита - Microsoft office: Word, Excel, Power Point; - Креирање и подготовка на медицински бази на податоци; - Способност за изработка на основен извештај (избирање соодветни варијабли/индикатори, прикажување на податоци), - Биомедицински бази, пребарување и критичко оценување на научна литература – способност за разликување наука од псевдонаука - Процена на квалитет на информации за анализа - Телемедицина - Примена на вештачка инлеигенција во медицината - Алатки на вештачката интелигенција и нивна примена во медицинската едукација **Биостатистика** **1. ПОИМ И РАЗВОЈ НА СТАТИСТИКАТА** **2. ДЕСКРИПТИВНА АНАЛИЗА** 2.1. План на статистичкото истражување 2.2. Методи за собирање податоци (попис, регистрација, анкета) 2.3. Групирање на податоците 2.4. Употреба на релативни броеви (индекси на структурата, коефициенти на интензитетот и ндекси на динамиката) 2.5. Табеларно и графичко прикажување на податоците 2.6. Анализа на структурата на статистичката маса според нумеричките белези (мерки на централна тенденција, модус, мерки на дисперзија, коефициент на варијација) 2.7. Репрезентативно проучување

		3. РАСПРЕДЕЛБА НА ФРЕКВЕНЦИИТЕ И ВЕРОЈАТНОСТА 3.1. Процена на параметри од примерокот 3.2. Стандардна грешка на просек 3.3. Стандардна грешка на пропорција **4. ХИПОТЕЗИ** 4.1. t - тест на разликата меѓу аритметички средини 4.2. t - тест за разликата меѓу пропорции **5. АНАЛИЗА НА ВАРИЈАНСА** **6. PEARSON-ОВ ИЛИ X^2 (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ** 6.1. X^2 -тест за еден примерок 6.2. X^2 -тест за два или повеќе независни примероци 6.3. X^2 -тест за два или повеќе зависни примероци 6.4. X^2 - тест на хомогеност 6.5. Адитивно дејство на x^2 -тест **7. РЕГРЕСИОНА АНАЛИЗА И ЛИНЕАРНА КОРЕЛАЦИЈА** 7.1. Мерки на корелацијата (точкест дијаграм, линија на регресија, стандардна грешка на регресијата, коефициент на корелација, пресметување на коефициентот на корелација со помош на коваријанса) 7.2. Корелација на групирани податоци 7.3. Повеќекратна корелација (равенка на регресијата) 7.4. Парцијална корелација 7.5. Процена на корелацијата **8. МЕРКИ НА КОРЕЛАЦИЈА БАЗИРАНИ НА РАНГИРАНИ ПОДАТОЦИ** 8.1.Спеарман-ов коефициент на ранг-корелација (Spearman Rank Order Correlation) **9. НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ-НЕЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ** 9.1. Медијана-тест (Mediana test) 9.2. Тест на сума на рангови (Mann-Whitney U test) 9.3. Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест) 9.4. Колмогоров-Смирнов тест (Kolmogorov-Smirnov test) 9.5. Kruskal-Wallis-ов тест **10. НЕПАРАМЕТРИСКИ ТЕСТОВИ-ЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ** 10.1. Тест на предзнак или Sign- тест 10.2. Wilcoxon matched pairs test на еквивалентни парови 10.3. Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови (Friedman-Anc & Kendalls concordance) **11. ИСПИТУВАЊЕ НА ДИНАМИКАТА НА ПОЈАВИТЕ** 11.1. Секуларни варијации / тренд (одредување на трендот) 11.2. Сезонски варијации (сезонски индекс) **12. АНАЛИЗА НА ВРЕМЕТО НА ПРЕЖИВУВАЊЕ** 12.1. Вовед и општи информации (цензорирани опсервации) 12.2. Аналитички техники и методи за преживување (животна табела или таблица на преживување, Kaplan-Meier-ова метод, ризик во преживувачката анализа 12.3. Компарирање на две преживувачки криви (Geham или генерализиран Wilcoxon – тест, Logrank – тест); Регресионен модел - Proportional hazard models (Cox-модел, Коксов соодносен модел) **13. ВИТАЛНА И ДЕМОГРАФСКА СТАТИСТИКА** (морталитет, морбидите, природен прираст, витален индекс, фертилитет, фекундитет, фетална и доенечка смртност ...) **Практична настава:** - Проверка на квалитет на податоци - Работа со Microsoft office: Word, Excel, Power Point; - Креирање на бази на податоци

		- Биомедицински бази на податоци - извори, пребарување, толкување - Аплицирање на соодветни статистички тестови за анализа согласно посочени хипотези - Толкување на добиени резултати од статистилка анализа - Примена на термините од демографската и виталната статистика, - Практична работа со алатки на вештачката интелигенција		
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	120		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	15
		16.2.	Семинари	15
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.4.	Пракса: часови	-
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	-
		17.2.	Самостојни задачи: часови	-
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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

Вид на активност		
Теоретска настава		Мин.17 – Мак. 20
Практична настава		Мин.9 – Мак. 11
Семинари		Мин.17 – Мак. 20
Континуирани проверки		Мин.18 – Мак. 30
Завршен испит	Писмен дел	
	Усмен дел	Мин.24 – Мак. 40
Вкупно		

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	мин.18 / макс 30
19.3.	Семинари	мин.0 / макс 5
19.4.	Завршен испит: бодови	мин.36 / макс 52

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) С
		од 85 до 92 бода	9 (девет) В
		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	Даниловски Д, и сор.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2012
2	Даниловски Д, и сор.	Практикум по Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2012
3	Kern J., Petrovečki M.	Medicinska informatika	Zagreb, Medicinska naklada,	2009.
4	Hercigonja-Szekeres M.	Medicinska informatika, priručnik	Zdravstveno sveleučilište, e-stranice Katedre za informatiku Zagreb	2012
5	Somek. M.	Skripta iz informatike	Zdravstveno sveleučilište, e-stranice Katedre za informatiku	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Stanton A. Glantz.	The Primer of biostatistics	McGraw-Hill	2005
2.	Douglas G.Alman	Practical Statistics for medical research	Chapman & Hall/CRC	1999
3	Betty A.C. Kirkwood & Jonathan A.C. Sterne	Essential Medical Statistics	Blackwell Science	2007

Ред.број: 10

Прилог бр.3		**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА ХУМАНА ГЕНЕТИКА**
2.	Код	ОМ26 124
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Хумана генетика

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	семестар	Втор (II)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник	Раководител на катедрата проф. д-р Елена Шукарова-Ангеловска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата по хумана генетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Остварен услов за запишување втор семестар			
11.	**Цели на предметната програма (компетенции)** и резултати од учењето:	– Запознавање на студентите со основните генетски принципи што имаат влијание врз медицинската практика – Запознавање на студентите со основните принципи на цитогенетиката, молекуларната генетика, биохемиската генетика,развојната генетика, популационата генетика, репродуктивната генетика и форензичната генетика – Запознавање на студентите со основните типови на наследувањето, генетското советување во семејства каде се јавиле генетски условени болести и малформации – Запознавање на студентите со основните етички принципи во генетиката			
12.	**Детална содржина на предметната програма:**	**Теоретска настава** Основи на хуманата генетика - организација на прокариотска и еукариотска ДНК, јадрена и вонјадрена ДНК, основни процеси на репликација, транскрипција и транслација, регулација на генската експресија и сигнализирање, генско мапирање кај прокариоти и еукариоти, рекомбинантно клонирање на ДНК, основи на цитогенетиката, организација на хромозомите, типови хромозомски аберации, одвивање на митотски и мејотски делби и грешки во нивното одвивање, клеточна и молекуларна база на наследувањето, Менделова генетика, неменделово, комплексно и мултифакторијелно наследување, генетски фактори кај честите заболувања. Мапирање и идентификација на гени за моногенетски заболувања. Развојна генетика и процеси кои го нарушуваат ембрионалниот развој. Мутации- типови, начин на настанување и системи за нивна корекција, молекуларна и биохемиска основа на генетските заболувања, нови технологии за генска терапија, основи на онкогенетиката и имуногенетиката. Нови технологии и идни можности за генска терапија. Методи на откривање на генетските промени пред и постнатално, основни постулати на генетското советување, етички аспекти на генетските испитувња. **Практична настава:** Методи на генетска анализа- екстракција на ДНА, методи за откривање на познати и непознати мутации, иследување на полиморфизми. Методи на пишување и интерпретација на резултатите при проценка на морбидитетот. Основи на цитогенетиката - изведување на кариотип,			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">методи на боење, ФИСХ техника, препознавање на хромозомски аберации, микроделециони синдроми, ерејна техника. Пореметувања во мејотските делби и интерпретација на начините на наследување на моногенетските болести, онкогенетски промени, скрининг-организација и методи. Основа на дизморфологијата и клиничкото препознавање на синдромските и мултималформативните пореметувања, методи за пренатална и чпостнатална детекција на малформациите, изведување на генетско советување</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">120 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава</td><td>24 часови</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа</td><td>30 часови</td></tr>
<tr><td>16.3</td><td>Семинари</td><td>6 часови</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>16.1.</td><td>Проектни задачи</td><td>/часови</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Самостојни задачи</td><td>/часови</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Домашно учење</td><td>60 часови</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td>Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr>
<tr><td>Практична настава</td><td>5-10</td></tr>
<tr><td>Семинари</td><td>6-10</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td>Тестови</td><td colspan="2">Континуирани проверки
<table>
<tr><td></td><td>min</td><td>maks</td></tr>
<tr><td>Колоквиум 1 (К1)</td><td>18</td><td>30</td></tr>
<tr><td>Колоквиум 2 (К2)</td><td>18</td><td>30</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)</td><td colspan="2">/бодови</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td></td><td>min</td><td>maks</td></tr>
<tr><td>Комплетен теоретски испит</td><td>36</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Усмен испит</td><td>18</td><td>30</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 50 бода</td><td>5 (пет) (F)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>51 х до 60 бода</td><td>6 (шест) (E)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>61 х до 70 бода</td><td>7 (седум) (D)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 71 до 80 бода</td><td>8 (осум) (C)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 81 до 90 бода</td><td>9 (девет) (B)</td></tr>
</table>

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. Др Кочова и соработници	Медицинска генетика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2013
		2.	Проф. Др А. Петличковски	Генетика -авторизирани предавања		2014
		3.	Проф д-р М. Спировски	Практикум по хумана генетика 1	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2009
		4.	Проф д-р М. Кочова	Практикум по хумана генетика 2	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mueller, R.F. and Young, I.D.	Emery's Elements of Medical Genetics. 17th ed.	Elsiever	2022
		2.	Strachan T, Read A	Human Molecular Genetics 5th ed.	Oxford journals	2018
		3.	Gardner RM, Sutherland GR	Chromosome abnormalities and genetic counseling, 5nd ed	Oxford University Press	2015
			Nussbaum, McInnes, Willard	Thomson&Thomson Genetics in medicine 8th ed	Elsiever	2015

Ред.број:11

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРВА ПОМОШ**
2.	Код	ОМ26 125
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за анестезиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Втор (II)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник од Катедрата за хирургија проф. д-р Елизабета Жоговска Одговорен наставник од Катедра за анестезиологија проф. д-р Адријан Карталов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Не постојат предуслови			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Воведување во основите на прва помош и вештини за животна поддршка. Студентите се запознаваат со принципите и вештините за укажување прва помош во ситуации на безсознание, крварења, скршеници, изгореници и други несреќи, како и со системот на современа тријажа при масовни катастрофи. Предметната програма има за цел да изгради кај студентите компмлетно познавање и применување на медицински, технички, комуникациски и организациски способности за итно згрижување и управување со критични состојби. Поточно, студентите ќе: - Стекнат темелно знаење за физиолошките и патофизиолошките промени што се јавуваат при акутни нарушувања, со способност за клиничка проценка на витални функции; - Бидат обучени за применување на стандардизирани алгоритмни (ABCDE), кои овозможуваат систематска иницијална проценка и итно стабилизирање на пациенти во животозагрозувачка состојба; - Усвојат практични вештини за давање на прва помош, вклучително контрола на крварење, спроведување на хемостаза, имобилизација на повреди и примена на основни медицински интервенции; - Развијат способности за ефикасна тријажа, организација на ресурси и комуникација со здравствени и спасувачки тимови при масовни несреќи, природни катастрофи и други ризични сценарија; - Го зајакнат капацитетот за тимска работа и интерпрофесионална соработка, особено во високо динамични и критични ситуации каде брзината и координацијата се клучни за исходот; - Усвојат протоколи за самозаштита и безбедносни процедури, вклучително биолошка, хемиска, механичка и психолошка заштита при итна интервенција во ризични услови.			

		Резултати од учењето: По завршување на предметната програма, студентот ќе покаже способност за самостојна и тимска примена на стекнатите знаења и вештини преку следниве резултати: - Ќе може да изврши систематска иницијална проценка на пациент користејќи ABCDE алгоритам, со цел рано препознавање на животозагрозувачки состојби и брзо преземање на мерки; - Ќе демонстрира вештини за примена на техники за хемостаза, вклучувајќи употреба на торникет, директна компресија, хемостатски агенси и други средства за контрола на крварење; - Ќе изведува правилна имобилизација на повредени екстремитети и 'рбет, користејќи стандардизирана опрема во согласност со протоколите за трауматска нега; - Ќе третира различни видови повреди (краниофацијални, торакални, абдоминални, термички и мултисистемски), користејќи алгоритми врз база на медицински практики засновани на докази и клинички упатства; - Ќе спроведува ефективна тријажа на терен, користејќи системи како START или SALT, проценувајќи итност и приоритети во зависност од клиничката состојба и достапноста на ресурси; - Ќе обезбеди безбеден транспорт на пациент, вклучувајќи иницијална стабилизација, избор на транспортна позиција и соработка со тимови за итна медицинска помош; - Ќе комуницира професионално и емпатично со пациенти, роднини и колеги во состојби на криза, демонстрирајќи јасност, одговорност и запазување на етичките принципи; - Ќе учествува ефикасно во интердисциплинарни тимови, преземајќи иницијатива, прилагодувајќи се кон променливи околности и придонесувајќи за постигнување на оптимален исход; - Ќе применува мерки за лична заштита и сигурност при изложеност на ризик (биолошки агенси, токсични супстанци, механички фактори), согласно институционалните протоколи; - Ќе покаже високо ниво на професионализам, етичка зрелост и свест за правните аспекти на итната медицинска интервенција, особено во случаи кои вклучуваат малолетни пациенти, пациенти без свест, масовни повреди или ограничен пристап до здравствена грижа.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** ***Модул Хирургија*** **Вовед во прва помош и безбедносни принципи *(1 час)*** *Предавање:* - Дефиниција на прва помош: правна и практична оправданост - Правни и етички основи за укажување на итна медицинска помош - Проценка на безбедност на местото на настан: биолошки, хемиски и физички ризици - Лична заштита: употреба на лична заштитна опрема (PPE) Основи на ABCDE методологија за иницијална проценка на пациент

Семинари:
Контрола на крварење и третман на рани *(1 час)*
Предавање:
- Класификација на крварења: артериско, венско, капиларно
- Механизми и техники за хемостаза: директен притисок, подигање на екстремитет, компресивна преврска
- Видови на рани: абразвни, лацерирани, авулзивни, пунктни
- Турникет и хемостатски агенси: индикации, техника на примена и можни компликации
- Мерки за примена на асепса, превенција на инфекции и чистење на рани.

Контузии, дисторзии, Фрактури, исчашувања со видови на имобилизација *(1 часа)*
Предавање:
- Повреди на горни и долни екстремитети, рбет, карлица
- Знаци, симптоми и третман на: контузии, дисторзии, фрактури и луксации
- Отворени vs. затворени фрактури
- Повреди од огнено оружје, експлозивни повреди
- Видови на имобилизација: шини, триаголни марами и др.
- Третман и транспорт на пациенти со траума (контузии, дисторзии, фрактури и луксации).

Повреда на глава и лицеви коски (1 час)

Предавање:
- Контузии и фрактури на черепот и лицевите коски
- Интракранијални крварења: епидурално, субдурално, субарахноидално
- Принципи на проценка на невролошки статус

Термички повреди, каснувања и повреди од околината *(1 часа)*
Предавање:
- Класификација на изгореници (1-ви до 4-ти степен)
- Прва помош за термички, електрични и хемиски изгореници
- Топлотен удар, сончаница – основи на третман
- Хипотермија, смрзнатини – основи на третман
- Каснувања од животни и луѓе (ризик од инфекција)

Управување со трауматски сценарија *(1 часа)*
Предавање:
- Повреди на глава, градни повреди (тапи и пенетрирачки), абдоминални трауми, траума во бременост
- Пристап кај пациент со политраума: крварење + фрактура + шок
- Повреди на карлица, спинални повреди, абдоминални рани
- Стабилизирање пред транспорт
- Тимски пристап и комуникација во критични состојби

Масовни несреќи и основи на тријажа *(1 часа)*
Предавање:
- Што е тријажа? Примена на START систем (Simple Triage and Rapid Treatment) за брза проценка
- Категории за тријажа: ИТНО, ОДЛОЖЕНО, МАЛО,

		ОЧЕКУВАНО - Основи на сортирање на жртви при катастрофи и големи несреќи, однесување на терен, алокација на ресурси и безбедност. **Практична настава:** **Техники за хемостаза (2 часа)** - Примена на директна компресија - Апликација на турникет и хемостатски преврски **Имобилизација и заштита на 'рбет (2 часа)** - Примена на фиксни и импровизирани имобилизациски средства и поставување марама. - Рбетна стабилизација и транспорт со рбетни мерки на претпазливост **Невролошка проценка и транспорт (1 час)** - Глазгов кома скала (GCS) - Транспорт кај пациент со невротраума **Третман на изгореници (1 час)** - Преврска кај пациент со изгореница - Техники за ладење и покривање - Проценка на површината и тежината **Трауматски случаи со систематки пристап и отстранување кацига (1 час)** - Системска примена на ABCDE - Техника на безбедно отстранување кацига **Симулација на масовна несреќа и тријажа (1 час)** - Категоризација со тријажни ознаки (црвено, жолто, зелено, црно), ознака на жртви според итност - Брза проценка на место на несреќа ***Модул Анестезиологија*** Прв блок - Што е прва помош: вовед, значење и методи - Причини кои доведуваат до потреба за укажување прва помош и проценка на состојбата: свест, дишење, циркулација, повреди - Основи на кардиопулмонална реанимација - Реанимација - Животна поддршка - Асфиксија и други состојби со нарушено дишење - Труење - Други видови итни состојби - Болки - Срцево белодробно оживување кај дете и возрасен пациент - Автоматски дефибрилатор - Поставување на интравенска линија - Интраосеална линија - Супраглотични и и нфраглотични помагала за одржување на дишен пат - Кислородна терапија - СБМО принципи

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- АБЦДЕ принципи
- Респираторен дистрес
- Срцева масжа
- Шокови состојби
- Мозочен удар
- Акутен коронарен синдром
- Одсуство на свест – Глазгов кома скала
- Видови на живото-загрозувачки аритмии
- Третман на политрауматизиран пациент

Втор блок
- Рани и крварења
- Скршенини
- Повреди на мускулните и зглобните површини
- Изгореници
- Бандажирање и преврски
- Ефекти од ниски и високи температури
- Постапки при масовни несреќи – организација
- Губење на свест</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">60 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>6</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>17</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>30</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th colspan="2">Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Хирургија</td><td>Анестезиологија</td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1- 2</td><td>1- 2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5 - 6</td><td>5 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>6 -12</td><td>6 -12</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>18-30</td><td>18 - 30</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>30-50</td><td>30-50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td colspan="2">60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз</td></tr>
</table>

	основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит			
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		/
	19.2.	Тестови: бодови		/
	19.3.	Семинари		12 -24 бодови
	19.4.	Завршен испит: бодови		Хирургија 18 - 30 Анестезиологија 18 – 30
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.	Jeffrey Schaider Stephen R. Hayden Richard Wolfe Roger M. Barkin Peter Rosen	Rosen and barkin's 5 minute emergency medicine consult.	Tabernakul Skopje	2011
2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата”		Медицински факултет	

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Група автори.	First Aid Manual. 11th Edition	London: DK Publishing	2021
2.				

Ред.број:12

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНАТОМИЈА НА ГЛАВА И ВРАТ**
2.	Код	ОМ26 211

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за анатомија проф. д-р Биљана Зафирова *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. Положен испит Анатомија.			
11.	Цели на предметната програма (компетенци) и резултати од учењето:	Анатомијата на главата и вратот ќе се разгледува од функционална перспектива, со посебен акцент на клиничката анатомија. Студентот ќе биде квалификуван да ги пронајде и идентификува оние анатомски и морфолошки структури на главата и вратот сетилните органи како и морфологијата, структурата и значењето на деловите на централниот нервен систем (ЦНС) со кои ќе се сретне подоцна во секојдневната клиничка работа. Ќе се запознае со клинички значајни варијации, кои би можеле значително да влијаат врз поставувањето на клиничка дијагноза и третман.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретската, практичната настава и семинарите се организирани во модули со соодветно поглавје. Секој модул од теоретската настава кореспонидира со соодветниот од практичната настава и семинарот. **Теоретска настава (предавања и семинари) 45 часа:** ***Модул 1- миологија, ангиологија и неврологија на глава и врат*** - Миологија, неврологија и ангиологија на главата и вратот. ***Модул 2 - органи на глава и врат*** - Органи на главата и вратот - Содржина на усната празнина, јазик, плунковни жлезди, непцев			

		крајник. - фаринкс, ларинкс, нос и параназални синуси. - тироидна и паратироидни жлезди. ***Модул 3 - сетилни органи и ЦНС*** - Сетилни органи (око, уво) - Вовед во анатомија на ЦНС. - Развој на нервниот систем и абнормалности во развојот на нервниот систем. - Ѝрбетен мозок. - Мозочно стебло (поделба, делови, градба) - Мозочно стебло (продолжен мозок, понс, среден мозок) - Мал мозок - Меѓумозок - Голем мозок - Коморен систем и цереброспинална течност. - Обвивки на централниот нервен систем и цереброспинална течност. - Менинги и васкуларизација на мозок. - Функционални системи (моторен, сензитивен, систем за вид, слух, вестибуларен, вкус и мирис). - Функционални системи (лимбичен, невроендокрин систем). Функционални кругови во formatio reticularis. - Холинергичен и моноаминергичен систем. - Виши интегративни функции **Практична настава:** ***Модул 1- миологија, ангиологија и неврологија на глава и врат*** - Препознавање на анатомските структури во топографските регии на главата и вратот (мускулите, крвните садови и нервите). ***Модул 2 - органи на глава и врат*** - Топографска анатомија на главата и вратот. - Препознавање и утврдување на органите и делови на органите во топографските регии на главата и вратот. ***Модул 3 - сетилни органи и ЦНС*** - Препознавање и утврдување на деловите на сетилните органи-око и уво. - Препознавање и утврдување на деловите на ЦНС на фиксирани препарати и пластинирани модели.		
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	180 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	20
		16.2.	Семинари	25
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45
		16.4.	Пракса: часови	/

<table>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>90</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска,практична настава и семинар.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>5-8</td></tr><tr><td>Семинари</td><td>9-15</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (2) по модули

Студентот може да бира дали ќе полага после секој модул, во колоквиумска или комплетен завршен испит.

1. Миологија, ангиологија и неврологија на главата и вратот
бодови
15 мин.-25 макс.
2. Органи на глава и врат
бодови
15 мин.-25 макс.

Секоја проверка се состои од писмен, устен и практичен дел.

Писмениот дел е елиминаторен и се смета за положен доколку е решено мин 60 % од тестот.

Практичниот дел (соодветно на модулот) ги опфаќа анатомските структури во топографските регии на главата и вратот (мускулите, крвните садови и нервите), органите и делови на органите во топографските регии на главата и вратот. Се изведува на кадавери, фиксирани препарати и пластинирани модели. Практичниот дел се смета за положен доколку студентот освои мин 6 – макс 10 бодови.

Усниот дел се состои од прашања со кои се испрашува интегративното</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">знаење на студентот кое е битно за разбирање на целината на предметот и медицинската практика.
Усниот дел се смета за положен доколку студентот освои мин 9-макс 15 бодови.

Завршниот испит го опфаќа материјалот од анатомија на сетилата и централниот нервен систем и се состои од елиминаторен писмен дел и устен дел.

Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел за да може да му биде впишана завршна оцена.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td colspan="2">Семинарите ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот и ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.
Бодови 9 мин.-15 макс.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">Компетниот завршен испит се состои од неположените континуирани проверки или целокупниот материјал од предметот.
Студентот кој ги положил предвидените континуирани проверки и реализирал услови за потпис се стекнува со право за завршна оцена по предметот.
Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.

<table>
<tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td>Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr>
<tr><td>Практична настава</td><td>5-8</td></tr>
<tr><td>Семинари</td><td>9-1</td></tr>
<tr><td>Континуирани проверки (2)</td><td>30-</td></tr>
<tr><td>Завршен испит</td><td>15-25</td></tr>
<tr><td>Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
</table>

		од 77 до 84 бода	8 (осум) С
		од 85 до 92 бода	9 (девет) В
		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	Анатомија на Централниот нервен систем	Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Билјана Зафирова	Скопје, УКИМ, Медицински Факултет	2023
2.	Анатомија 3 за студентите од општа медицина	Живадиновиќ Јулија, Матвеева Ники, Папазова Марија, Зафирова Биљана, Чадиковска Елизабета.	Скопје, УКИМ, Медицински Факултет	2019

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Susan Standring	Gray's Anatomy- The Anatomical Basis of Clinical Practice	41st. ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2019
2.	Arthur F. Dalley II, Anne M. R. Agur	Moore's Clinically Oriented Anatomy	9th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.	2023
3.	Елис Х, Лога БМ, Диксон АК	Анатомија на човекот на пресеци	Скопје: Арс Ламина ДОО	2011
4.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј	Периферен нервен систем - клиничка анатомија	Скопје: МАРИВ-С	2009
5.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј.	Васкуларизација на мозокот	Скопје: УКИМ, Медицински факултет;	2010
6.	Папазова М, Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј	Клиничка анатомија на носот	Скопје: УКИМ, Медицински факултет;	2016

Ред.број:13

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 212

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III) и четврт (IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	16			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за физиологија Проф. д-р Бети Дејанова 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	Неопходни предуслови за слушање на преметот - положени испити од предметите морфологија и физиологија на клетка и од анатомија Неопходни предуслови за полагање на предметот – положен испит од анатомија на глава и врат			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да го оспособи студентот да го разбире функционирањето на човечкиот организам за да може да: - ја дефинира хомеостазата и да објасни како хомеостатските механизми ја одржуваат константноста на внатрешната средина - ги дефинира функциите на органските системи и да ги објасни механизмите преку кои ги остваруваат своите функции. - ги разбере и интерпретира врските помеѓу одделните органски системи во целина. - да ги дефинира функциите на нервниот систем, на сетилата и на ендокриниот систем, да ги објасни нивните механизмите на функционирање. - да ги разбере и интерпретира врските помеѓу нервниот и ендокриниот систем, како и нивните врски со останатите органски системи. - Да изведува одредени практични процедури за функционирањето на органските системи, како и за регулаторните системи на човечкиот организам			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** - Функционална организација на човечкото тело, механизми за одржување на константноста на внатрешната средина - повратни врски и регулација на телесните функции. - Физиологија на скелетните и мазните мускули - физиолошка организација, карактеристики, ексцитација и контракција, разлики помеѓу скелетни и мазни мускули. - Физиологија на срцето - срцев циклус, срцеви тонови, срцева			

		работа, енергетски метаболизам на срцето, регулација на срцевата работа, систем за создавање и спроведување на импулси во срцето, биоелектрична активност на срцето, нормален електрокардиограм. - Физиологија на циркулацијата, артерискиот и венскиот крвоток - физиологија на микроциркулација и лимфен систем, контролни механизми на регулација на циркулација, регулација на крвен притисок. - Физиологија на крвта и на крвните елементи - еритроцити, леукоцити и тромбоцити, крвни групи, хемостаза и коагулација на крв. - Физиологија на респираторниот систем - белодробна вентилација, механика на дишење, белодробна циркулација, дифузија и транспорт на кислород и јаглероден диоксид; регулација на дишење. - Физиологија на телесните течности и нивна регулација. - Физиологија на уринарниот систем - процеси на создавање на урина во бубрезите и механизми на регулација, регулација на осмоларноста и концентрацијата на натриум, калиум, калциум, фосфати и магнезиум, регулација на ацидо-базна рамнотежа. - Физиологија на гастроинтестиналниот систем - моторна активност, мотилитет и секреторна активност, дигестија на храна и апсорпција на хранливи материи, регулација на функциите на гастроинтестиналниот систем. - Физиологија на метаболизмот - метаболни процеси на јаглени хидрати, масти и протеини, физиолошка регулација на енергетска рамнотежа, базален метаболизам и исхрана. - Физиолошки функции на црниот дроб. - Физиологија на кожа, терморегулација, телесна температура. - Физиологија на нервниот систем - неврон, нервни импулси, синапси, невротрансмитери и невромодулатори. - Физиологија на сензорниот систем, рецептори, нервни патишта, сензорен кортекс, соматски осети, сетилото за допир и положба, сетило за вид, сетило за слух, сетило за вкус, сетило за мирис. - Физиологија на моторниот кортекс, базални ганглии, мал мозок, мозочно стебло, ‘рбетен мозок, вегетативни спинални рефлекси, физиолошки функции на автономниот нервен систем. - Физиологија на ретикуларната формација и физиологија на лимбичниот систем и хипоталамус. - Физиологија на ендокриниот систем - физиолошки механизми на дејство на хормоните на жлездите со внатрешно лачење: хипофиза, тиреоидеа, паратиреоидни жлезди, ендокрин панкреас, надбубрежни жлезди, полови жлезди. **Семинари** - Физиологија на скелетните и мазните мускули и срцев мускул - Физиологија на кардиоваскуларниот систем - Физиологија на крвта и на крвните елементи - Физиологија на респираторниот систем - Физиологија на телесните течности и на уринарниот систем - Физиологија на гастроинтестиналниот систем со метаболизам и црн дроб

		- Физиологија на сензорниот систем, ретикуларната формација и на лимбичниот систем. - Физиологија на моторниот систем и автономниот нервен систем - Физиологија на хипоталамус, хипофиза и вовед во ендокринологија - Физиологија на ендокрините жлезди **Практична настава** - Дејство на механичка, хемиска и електрична дразба на нервно-мускулен препарат. Директно дразнење на мускул - Испитување на активноста на мускулите - Испитување на активноста на срцевиот мускул кај експериментални животни и дејство на различни фактори врз работата на срцето. - Определување на артериски пулс – карактеристики - Мерење на крвен притисок - Аускултација на срцеви тонови - Испитување на биоелектрични струи кај човек и електрокардиографија. - Испитување на крвта и крвните елементи (еритроцити, леукоцити и тромбоцити), определување на крвни групи и методи за испитување на хемостазата. - Испитување на функцијата на респираторниот систем (функционални тестови) - Испитување на функцијата на уринарниот систем - гломеруларна филтрација, испитување на хемискиот состав на урината, одредување на бубрежниот клиренс - Определување на ацидобазна рамнотежа: пуфери на крвна плазма, физиолошки пуферски системи. - Испитување на функцијата на гастроинтестиналниот систем - определување на ацидитет на желудачниот сок, и дејството на дигестивните ензими. - Мерење на телесната температура, одредување на базалната (во мирување) метаболна количина, составување дневен оброк. Испитување на кондиционата способност на организмот (Харвардов степ тест, Флаков тест, ергографија, динамометрија) - Испитување на периферниот нервен систем кај експериментални животни, неговата надразливост и спроводливост; - Спинална жаба, спинален шок и рефлексна активност - Испитување на клинички важни рефлекси кај човек. - Испитување на автономен нервен систем. - Испитување на мозочната активност. - Испитување на сетилото за вид, сетило за звук и сетило за рамнотежа. - Испитување на функциите на ендокрините жлезди кај експериментални животни
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан е со следниве предмети: морфологија и физиологија на клетка, анатомија, хистологија со ембриологија и со патофизиологија
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.
15.	Вкупен расположив	480часа

<table>
<tr><td></td><td>фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>60</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>60</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>120</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>240</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

*, континуираните проверки се 2, а се однесуваат на втората (зимски семестар) и на четвртата колоквиумска недела (летен семестар) и секоја од нив носи од 15 до 25 бода.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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 од кој практичниот дел е интегрирано знаење за предметот. Писменият дел од завршниот испит се однесува само на студентите кои не ги положиле континуираните проверки.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>9-12</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>5-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки*</td><td>30- 50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>15-25</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">2 континуирани проверки (секоја носи по15-25 бода)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td colspan="2">1 завршен испит – практичен дел (15-25 бода)</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td colspan="2">Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="4">20.</td><td rowspan="4">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
</table>

			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
			Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Медицинска физиологија	Академски печат	2012
			Катедра за физиологија	Практикум по физиологија	Медицински факултет, Скопје	Во печат
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ш. Зибернагл, А. Деспопулос	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010
		2.	Катедра за физиологија	Физиологија на органски системи	Медицински факултет, Скопје	Во печат

Ред.број:14

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА**			
2.	Код	ОМ26 213			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Биохемија и клиничка биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III) и четврт (IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	12			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници	Раководител на катедрата за Биохемија и Клиничка биохемија Вонреден проф. д-р Ирена Костовска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			

	назначен одговорен наставник)	
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит по предметот Основи на Биохемија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Главна цел на предметната програма е по завршување на наставата и полагање на испитот студентите да стекнат основно познавање за биомолекулите, нивната структура, својства и учество во градбата на човечкиот организам, како и познавање на нивната функција кај здрав организам.. Студентите ќе се стекнат со основни познавања за метаболизмот, општите принципи на претворбата на интермедиерите и конверзијата на енергијата, вклучувајќи ги и процесите кои учествуваат во регулацијата на метаболизмот, познавања за интегрираниот метаболизам, ќе знаат да ги поврзат метаболните процеси со функцијата на пооделни органи како и да ги поврзат промените во метаболизмот со најчестите заболувања. Стекнатото знаење ќе биде основа за разбирање на голем број патолошки промени во човечкиот организам.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** **Предавања III семестар:** **1.Амино киселини, пептиди, протеини, хемоглобин и миоглобин** Резултати од учење: Ќе знаат детално да ја објаснат градбата и функцијата на аминокиселините, пептидите, структурата на протеините, методите за сепарација на аминокиселини, пептиди и протеини, детално да ја објаснат градбата и функцијата на хемоглобинот и миоглобинот, разликата помеѓу миоглобин и хемиглобин, ќе ги знаат медицински значајните пептиди. Судентите ќе се запознаат со плазма протеините, нивна градба и улога во човечкиот организам во физиолошки и патолошки состојби. **2. Липиди** Резултати од учење: Ќе знаат да ги дефинираат и класифицираат липидите, нивната биолошка улога: енергетски резервоар, структурни компоненти на биомембрани, сигнални молекули, градбата и функцијата на триацилглецеролите, восоците, масните киселини, фосфолипидите, гликолипидите, стероидите и каротеноидите. Судентите ќе се запознаат **со структурата и функцијата на еикозаноидите:** простагландини, тромбоксани, леукотриени. **3. Јаглехидрати** Резултати од учење: Ќе знаат детално да ја објаснат поделбата на јаглехидратите, градбата и функцијата на хомогликаните, хетерогликаните, гликозаминогликаните. **4. Хетеромакромолекули** Резултати од учење: Ќе знаат детално да ја објаснат градбата и функцијата на гликопротеините и протеогликаните, нуклеопротеините, хромопротеините, металопротеините, фосфопротеините. **5. Нуклеински киселини и биосинтеза на протеини** Резултати од учење: Ќе знаат детално да ја објаснат градбата и функцијата на нукленските киселини (ДНК, РНК), нивната организација, структурата на хромозомите, биосинтезата на нукленските киселини и регулацијата на експресијата на гените,

		биосинтезата на протеините и патобиохемиските аспекти при одредени нарушувања во метаболизмот на нуклеинските киселини. **6. Витамини** Резултати од учење: Ќе знаат да ги објаснат разликите помеѓу липосолубилните и хидросолубилните витамини, нивната хемиска градба и нивната улога во метаболните процеси во организмот на човекот. **7. Ензими и кофактори** Резултати од учење: Ќе знаат да ја објаснат структурата, физичките и хемиските својства на ензимите, активен центар, алостеричен центар, молекулска маса на ензими, рибозими, каталитичките својства на ензимите-карактеристики на биолошката катализа, енергетиката на ензимските реакции, механизмот на ензимските реакции, супстратна специфичност: апсолутна специфичност, групна специфичност, ниска специфичност, стереоспецифичност, геометриска специфичност, кинетиката на ензимски катализираните реакции - Михаелис-Ментенова равенка, влијанието на температурата, pH, концентрацијата на супстрат и концентрацијата на ензим врз брзината на ензимска реакција, реверзибилност на ензимските реакции, заситеност на ензимите со супстрат, мултисупстратни ензимски реакции, структура и функција на кофактори: коензими и простетски групи, класификацијата и номенклатурата на ензимите, активација на ензими, инхибиција на ензими: типови инхибиција, алостерична контрола на ензимската активност, мултиензимски системи, регулација на ензимска активност, одредување на каталитичката активност на ензимите и мерни единци: континуирани и дисконтинуирани методи. **8. Хормони и биосигнализација** Резултати од учење: Ќе можат да ги објаснат градбата и структурата на хормоните, нивната функција во човечкиот организам, ќе знаат да ја споредат нивната структура со начинот на биосигнализирање и да го применат своето знаење во препознавањето на патобиохемиските основи на определени ендокринолошки заболувања. **Семинари - III семестар** **1. Биохемија на клетка и биолошки мембрани** Резултати од учење : Ќе знаат да ги објаснат главните биохемиски карактеристики на клеточните органели и градбата на клеточната мембрана, да ги објаснат различните типови на мембрански транспорт и да ги поврзат со определени физиолошки и патолошки состојби. **2. Цитоскелетни и моторни протеини** Резултати од учење: Ќе знаат да ја објаснат градбата и структурата на цитоскелтените и моторните протеини, микрофиламенти (актински филаменти), микротубули, интермедиерни филаменти, моторни протеини: миозин, кинезин динеин, нивната физиолошка улога во клетката како и поврзаност со одредени патолошки состојби при нарушена нивна градба и/или функција. **3. Екстраклеточен матрикс** Резултати од учење: Ќе знаат да ја објаснат градбата и структурата на екстраклеточниот матрикс, градбата на колагенот, еластинот, фибронектинот, ламининот, да ја објаснат функцијата на екстраклеточкиот матрикс во клетката како и поврзаност со одредени патолошки состојби при нарушена градба и/или функција на одредени компоненти на екстраклеточниот матрикс. **4. Вода и електролити** Резултати од учење: Ќе знаат да го објаснат метаболизмот на вода,

		внатрешната дистрибуција на телесната вода, регулација на метаболизмот на вода, како и нарушувањата во метаболизмот на вода, ќе знаат да го објаснат метаболизамот на катјони и анјони, и метаболизамот на олигоелементи, регулацијата на метаболизамот на катјони и анјони, и метаболизамот на олигоелементи и нарушувањата во нивниот метаболизам. **5. Биохемија на мускули и коскено ткиво** Резултати од учење: Ќе знаат да ја објаснат биохемиската основа на процесот на мускулната контракција, градбата на скелетните, мазните мускули и срцевиот мускул, градбата на миофибрилите, актинските и миозинските миофиламенти, изворите на енергија за процесот на мускулна контракција и процесите на регулација на мускулна контракција. Ќе знаат да ја објаснат градбата на коскеното ткиво: органски компоненти: колаген тип I, остеокалцин, остеонектин, неоргански компоненти: хидроксиапатит ($Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$), улога на остеобласти, остеокласти и остеоцити, метаболизам на калциум и фосфор, хормонска регулација: паратироиден хормон, калцитонин, витамин D, минерализација и ремоделирање на коска и ќе ги знаат биохемиските маркери на коскена синтеза и разградба, као и нарушувањата во процесите на рамнотежа на коскена синтеза и разградба. **Практична настава III семестар:** 1. **Вовед во лабораториски анализи: од примерок до наод** – видови биолошки материјал за биохемиски испитувања, флеботомија, собирање урина, центрифугирање, добивање серум и плазма, одредување на референтни вредности на биохемиските параметри, фактори кои влијаат врз концентрацијата на биохемиските параметри. 2. **Основни принципи на фотометрија и одредување на концентрација на вкупни протеини –** основни принципи на фотометриските методи, составни делови на фотометар,принцип на работа на фотометар, принцип на методот за одредување на вкупни протеини во серум, референтни вредности на вкупни протеини во серум и клиничко значење. **3. Испитување на состав и општи особини на сложени протеини** – изолирање и докажување на дезоксинуклеопротеини од слезенка на стаорец, докажување на хемоглобин со бензидинска реакција, докажувањ на јаглехидратниот дел од муцините на плунката. **4. Електрофореза на серумски протеини на целогел лента-** основни принципи на електрофореза, примена на електрофореза и електрофоретска сепарација на серумски протеини на целогел лента и клиничко значење. **5. Сепарација на серумски протеини со гел филтрација –** принцип на гел филтрација, потребна опрема и материјал за изведување на гел филтрација, препаративна сепарација на серумски протеини со гел филтрација. **6. Одредување на концентрација на витамин С во плазма и урина** – функции на витамин С во организмот на човекот, метаболизам на витамин С, определување на С витамин во плазма и урина со титриметриски метод и клиничко значење. **7. Ензими и ензимска кинетика** – определување на кинетичките константи Vmax и Km на ензимите, типови инхибиција. **8. Влијание на pH и температура врз брзината на ензимската реакција** - определување на влијанието на pH и температуратс врз брзината на ензимската реакција. **9. Определување на каталитичка активност на алакална**

		фосфатаза во серум - методи за определување на активноста на ензимите, определување на активност на алкална фосфатаза во серум со континуирана постапка. **10.Определување на концентрација на електролити во серум: калциум и неоргански фосфор – електролити на крвна плазма: натриум, калиум, калциум, неоргански фосфор, хлориди, бикарбонати,** определување на концентрација на калциум во серум со фотометриски метод, определување на концентрација на неоргански фосфор во серум со фотометриски метод според King **11.Определување на концентрација на железо во серум –** распределба на железото во организот, концентрација на железо во крв и клиничко значење, определување на концентрација на серумско железоспоред методот на Ramsey. **Теоретска настава** **Предавања IV семестар:** **1. Преглед на метаболизмот** Резултати од учење: Ќе се запознаат со поимите метаболизам, анаболизам и катаболизам, извори на енергија, кружење на јаглерод, кислород и азот во природата, организација на хемиските реакции, три фази на метаболизмот, енергетика на биохемиските реакции и регулација на метаболните патишта. **2. Метаболизам на протеини** Резултати од учење: Ќе се запознаат со процесот на варење и ресорпција на протеини во ГИТ, метаболички фонд на аминокиселини, општиот метаболизам на аминокиселините, судбина на амонијакот и синтеза на уреа, специјален метаболизам на аминокиселини, регулација на метаболизмот на аминокиселините и протеините. **3. Метаболизам на липиди** Резултати од учење: Ќе се запознаат со метаболните процеси на липидите во човечкиот организам:: метаболизам на триацилглицероли, бета оксидација на масни киселини, кетогенеза, биосинтеза на масни киселини, биосинтеза на триацилглицероли, биосинтеза на холестерол, биосинтеза на фосфолипиди, биосинтеза на гликолипиди, катаболизам на холестерол. Метаболизам на простагландини. Структура и метаболизам на липопротеини. **4. Метаболизам на јаглехидрати** Резултати од учење: Ќе се запознаат со метаболните процеси на јаглехидратите: гликолиза (аеробна и анаеробна), гликонеогенеза, пентозофосфатен циклус, гликогенеза, гликогенолиза. **5. Оксидативна декарбоксилација на пируват во Ацетил – КоА** Резултати од учење: Ќе се запознаат со процесот на Оксидативна декарбоксилација на пируват во Ацетил – КоА, како и другите можни судбини на пируватот во метаболизмот на човечкиот организам. Состав на пируват дехидрогеназниот мултиензимски комплекс и регулација на неговата активност. **6. Циклус на лимунска киселина** Резултати од учење: Ќе се запознаат со реакциите во циклусот кој преставува крстосница на сите метаболни процеси во организмот, енергетскиот придонес, регулација на циклусот и улога на циклусот на лимунска киселина во поврзување на метаболизмот на јаглехидратите, липидите и аминокиселините. **7. Респираторен ланец, оксидативна фосфорилација и биосинтеза на АТП** Резултати од учење: Ќе се запознаат со оксидо-редукциските

		реакции, редокс системи, редокс потенцијал, енергетско значење на респираторниот синџир, механизам на оксидативна фосфорилација, регулација на клеточното дишење. **8. Метаболизам на пурини и пиримидини** Резултати од учење: Ќе се запознаат со структурата, улогата и значењето на нуклеотидите, процесот на нивно варење, метаболизам на пурински нуклеотиди, метаболизам на пиримидински нуклеотиди, како и нарушувања во нивниот метаболизам. **9. Метаболизам на хемоглобин** Резултати од учење: Ќе се запознаат со синтезата на хем и хемоглобин, катаболизмот на хемоглобинот и нарушување во метаболизамот на хемоглобин. **10. Интеррелација на метаболните патишта и анаплеротски реакции** Резултати од учење: Ќе се запознаат нтеграција на метаболните патишта во клетката, централна улога на циклусот на лимонска киселина, врска со катаболизмот на јаглехидрати, липиди и аминокиселини. Интеррелација на метаболните патишта: гликолиза и глуконеогенеза - регулација и поврзаност, липогенеза и бета-оксидација - взаемна зависност, катаболизам на аминокиселини и вклучување во ЦЛК, рибозо-5-фосфат пат и нуклеотидна биосинтеза. Анаплеротски реакции: главни реакции кои го надополнуваат ЦЛК со интермедиери, катаплеротски реакции - излез на интермедиери од ЦЛК за биосинтеза, баланс меѓу анаплероза и катаплероза. Регулација: алостерична контрола на ензимите во ЦЛК, хормонална регулација (инсулин, глукагон, адреналин), енергетски статус на клетката (ATP/ADP, NADH/NAD^+ сооднос). **Семинари - IV семестар** **1. Биохемија на црн дроб и ксенобиотици** Резултати од учење: Ќе се запознаат со функциите на црниот дроб: метаболни, детоксикациски, синтетички, складишни и улога во одржување на хомеостаза. Метаболизам во црниот дроб: Јаглехидрати: гликогенеза, гликогенолиза, глуконеогенеза, Липиди: синтеза и оксидација на масни киселини, кетогенеза, липопротеини, Протеини и аминокиселини: трансаминација, дезаминација, уреа циклус, Витамини и минерали: складирање и метаболизам. Биосинтетички функции: синтеза на плазматски протеини (албумин, коагулациони фактори, транспортни протеини), синтеза на жолчка и жолчни соли. Ксенобиотици и детоксикација-дефиниција за ксенобиотици (лекови, токсини, хемикалии), Биотрансформација: Фаза I реакции – оксидација, редукција, хидролиза (цитохром P450 систем), Фаза II реакции – конјугација (глукуронидација, сулфатација, ацетилација, метилација, глутатион конјугација). Лекови и индуцирани оштетувања на црн дроб. **2. Биохемија на бубрези и ацидо-базна рамнотежа** Резултати од учење: Ќе се запознаат со функциите на бубрезите: екскреторна – формирање урина и екскреција на крајни метаболити, регулаторна – регулација на рамнотежа на телесни течности и електролити, ендокрина, метаболна функција на бубрезите и улога во регулација на ацидо-базната рамнотежа. Ацидо-базна рамнотежа Ќе се запознаат со Физиолошки pH и негово значење, Пуферски системи: бикарбонатен, фосфатен, протеински пуфер, улога на бубрезите во одржување на pH. Ќе се запознаат и со нарушувања на ацидо-базната рамнотежа: метаболна и респираторна ацидоза: причини, лабораториски наоди, метаболна и респираторна алкалоза:

		причини, лабораториски наоди, компензација на нарушувањата преку пуферските системи, бубрезите и респираторниот систем. **3. Биохемија на нервно ткиво** Резултати од учење: Ќе се запознаат со основните метаболни карактеристики на нервното ткиво. Невротрансмитери и нивен метаболизам:: ацетилхолин, катехоламини (допамин, норадреналин, адреналин), серотонин, ГАБА, глутамат, глицин, аспартат, пептидни невротрансмитери како и механизмите на синтеза, складирање, ослободување и инактивација на невротрансмитерите. **4. Биохемија на телесни течности** Резултати од учење: Ќе се запознаат со главните биохемиски карактеристики на крвта, процесот на коагулација на крвта, биохемиските карактеристики на урината, плунката и цереброспиналната течност. **5. Слободни радикали и антиоксиданси** Резултати од учење: Ќе знаат дефиниција за слободни радикали, хемиски особини и нестабилност на слободните радикали, како и нивно значење во биолошките системи. Ќе се запознаат со биохемиското потекло на слободните радикали, ендогени и егзогени извори, видови на слободни радикали: реактивни кислородни радикали, реактивни азотни радикали, механизми на нивно дејство: липидна пероксидација и оштетување на мембрани, оксидативни модификации на протеини, оштетување на ДНК и мутации, нарушување на ензимската активност. Оксидативен стрес. Антиоксидативна одбрана; ензимски антиоксиданти: супероксид дисмутаза, каталаза, глутатион пероксидаза, неензимски антиоксиданти: витамин Е, витамин Ц, каротеноиди, глутатион, уратна киселина.Улога на слободни радикали во патогенеза на болести: атеросклероза и кардиоваскуларни заболувања, дијабетес мелитус и компликации, невродегенеративни болести (Алцхајмерова, Паркинсонова), малигни заболувања, хронични воспалителни состојби. **Практична настава IV семестар:** **1. Липиди –** принцип на ензимско определување на триглицериди и определување на концентрацијата на холестерол со CHOD/PAP метод, реефрентни вредности и клиничко значење. **2. Липопротеини** – HDL и LDL холестерол, електрофореза на липопротеини на целулоза ацетат, определување на HDL холестрол со фотометриска директна меода, математичко пресмтеување на LDL холестерол. **3. Одредување на концентрација на глукоза –** нормогликемија и фактори кои ја регулираат, гликозилиран хемоглобин, ОГТТ, клиничко значење. определување на концентрацијата на глукоза во крв со GOD/PAP метод, определување на концентрацијата на гликозилиран хемоглобин со хроматографско-спектрофотометриска метода. **4. Определување на концентрација на гликоген во црн дроб од стаорец спред методот на SIU LO** – добивање екестракт од црн дроб на стаорец, фотометриско определување на концентрација на глукоза по хидролиза на гликогенот, пресметување на концентрација на гликоген. **5. Хроматографија** – основен принцип на хроматографските методи, типови хроматографски техники, хартиена хроматографија, сепарација на смеса од шеќери со кружна хартиена хроматографија. **6. Одредување на концентрација на непротеински азотни**

		соединенија во серум и урина: уреа, кретаинин и уратна киселина – непротеински азотни соединенија, определување на концентрација на уреа со ензимска метода, определување на концентрација на мочна киселина со ензимска колориметриска метода, креатин и креатинин, дефиниција за клиренс, определување на концентрација на креатинин преку модифицирана кинетичка метода на Jaffe. **7. Биолошки оксидации -** определување на концентрација на каталитичка активност на сукцинат дехидрогеназа и каталаза **8. Ацидо-базна рамнотежа –** регулација на ацидо-базната рамнотежа: пуферни системи, респираторен систем, бубрези, пореметување на ацидо-базната рамнотежа, параметри на ацидо-базната рамнотежа и определување на концентрација на бкарбонати (вкупен CO_2) во серум со титриметриски метод по Van Slyke **9. Биохемиско-лабораториска анализа на урина –** формирање и состав на урина, рутински преглед на урина: опис на физичко-хемиски карактеристика на урина, хемиска анализа на уринатa и преглед на седимент на урина. Испитување на урина со тест траки. **10. Уринарни протеини и нивно биохемиско значење** – протеинурии-поделба на протеинурии според количество на излачени протеини и според тип на излачени протеини во урина. Определување на концентрација на вкупни протеини во урина според методот на Meulemans и сепарација на уринарни протеини со градиентна (4-22%) SDS-PAGE. **11. Определување на каталитичка концентрација на ензими значајни во дијагноза на одредени заболувања –** определување на активноста на аланин и аспартат аминотрансфераза (AST и ALT) во серум и нивно дијагностичко значење.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма Положен испит по Медицинска биохемија е предуслов за слушање на предметот Клиничка Биохемија.		
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	360 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	24+24
		16.2.	Семинари	15+15
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	51+51
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	180
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		
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			

		Вид на активност		**Бодови**	
		Теоретска настава		1-3	
		Практична настава		8 -12	
		Семинари		3-5	
		Континуирани проверки		18-30	
		Завршен испит	Писмен дел	21-35	
			Практичен дел	9-15	
		Вкупно		**60-100**	
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		18-30	
	19.2.	Тестови: бодови		Практичен испит 9-15	
	19.3.	Семинари		Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.	
	19.4.	Завршен испит: бодови		21-35	
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.	Слободa Цекова – Стојкова и сор.	Биохемија	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2010

		2.	Соња Топузовска, Јасна Богданска, Гордана Босилкова, Марија Геракаровска, Снежана Ефремова Аарон, Јулијана Брезовска, Кавракова, Петраќи Корнети, Ирена Костовска, Марија Крстевска, Даница Лабудовиќ, Катерина Тошеска Трајковска, Светлана Цековска	Практикум за вежби по медицинска биохемија за студентите по општа медицина	УКИМ, Медицински факултет, Катедра за биохемија и Клиничка биохемија, Скопје	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Роберт К. Марej и др.	Харперова илустрирана биохемија	Арс Ламина	2012
		2.	Дејвид Нелсон и Мајкл Кокс	Ленинџер Принципи на биохемијата	Никена	2011
		3.	Детлеф Денке, и др.	Карлсонс Биохемија и Патобиохемија	Микена	2010

Ред.број:15

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФУНКЦИОНАЛНА И КЛИНИЧКИ АПЛИКАТИВНА АНАТОМИЈА И ХИСТОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 214
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија Катедра за хистологија
5.	Степен (прв, втор,	Интегриран прв и втор циклус

	трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3 (2+1)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за анатомија проф. д-р Биљана Зафирова Одговорен наставник од Катедрата за хистологија и ембриологија доц. д-р Ирена Костадинова Петрова *наставата ја изведуваат сите членови на двете катедри			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени испити Анатомија, Морфологија и физиологија на клетка.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Студентот ќе се стекне со знаење за функционалната и клинички апликативната анатомија на системите со кои ќе се сретне подоцна во секојдневната клиничка работа. - Ќе се запознае со клинички значајни варијации, кои би можеле значително да влијаат врз поставувањето на клиничка дијагноза и третман. - Исто така ќе се запознае со поврзаноста на комплексната клеточна градба на органите и органските системи и поврзаноста со нивната функција, ќе се стекне со критичко размислување за можноста на настанување на патолошките промени за време на ембриоланиот развој на органските системи, како настанатите нарушувања во градбата на органите ќе влијаат врз нивната понатамошна функција, како и функцијата на органскиот систем, што ќе допринесе за подобро разбирање на пато-физиологијата на болестите и можностите за нивен третман.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Модул Анатомија**
		Семинари
		- Ангиологија: површинска анатомија и проекции
		- Глава и труп: Површинска анатомија и проекции
		- Клинички значајни анатомски варијации
		  - Локомоторен систем
		  - Респирторен систем
		  - Дигестивен систем
		  - Урогенитален систем
		  - Ендокрин систем
		Практична настава
		- Презентација на богата збирка на препарати на Институтот за анатомија за соодветните системи
		- Анализа на анатомските структури на кадавери, фиксирани препарати и пластинирани модели со цел да се овозможи препознавање на отстапувањата од нормалната анатомска градба и функција
		
		Модул Хистологија и ембриологија
		- Морфолошката градба на еукариотските клетки во релација со нивната функција во човековиот организам, можности за нарушувања на клеточно ниво
		- Функционална хистологија на органските системи во релација со			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">вродени и стекнати нарушувања (кардиоваскуларен, имунолошки, дигестивен, локомоторен, репродуктивен, уринарен, ендокрин, респираторен, централен нервен систем, кожа, орган за вид, орган за слух)

Практична настава
- Анализа на микроскопски препарати од различни органски системи, во релација со различни случаи од клиничката пракса
- Анализа на ембриолошки препарати и модели, со презентација на случаи од клиничката пракса поврзани со настанување на вродени или стекнати аномалии</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа (60 +30)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>11(5+6)</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>20 (15+5)</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>14 (10+4)</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>45</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td>Анатомија</td><td>Хистологија и ембриологија</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Бодови</td><td>Бодови</td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td colspan="2">1-2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td colspan="2">5-8</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2">12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>26-42</td><td>16-28</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td colspan="2">60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.4.	Завршен испит: бодови		26-42 за делот анатомија 16-28 за делот хистологија
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Susan Standring	Gray's Anatomy- The Anatomical Basis of Clinical Practice	41st. ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2019
2	Arthur F. Dalley II, Anne M. R. Agur	Moore's Clinically Oriented Anatomy	9th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.	2023
3	David H. Cormack	Clinically Integrated Histology	Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia-New York, USA	1998
4	Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia	The developing human Clinically oriented embryology	12th ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Bhatnaga, K.,Kaye, G.	BRS Gross Anatomy	9th ed. Wolters Kluwer.	2020
2.	Michael H. Ross, Wojciech Pawlina	Histology, Text and atlas	Lippincott, Williams and Wilkins, USA	2006
3.		www.histologyguide.com		

Ред.број: 16

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И СОЦИОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 215
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по

		општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за психијатрија и медицинска психологија проф. д-р Славица Арсова Хаџии-Анѓелковска Одговорен наставник проф. д-р Ненси Манушева Наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по Психијатрија и медицинска психологија			
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:	Запознавање со оновите на медицинската психологија: цели, поими, психички процеси, структура и теории за развој на личноста, реакции на индивидуата на болест Развивање на комуникациски вештини и воспоставување контакт со болен Стекнување вештини и знаења за холистички пристап кон пациентот Запознавање со социјалните детерминантни на здравјето и значењето на здравје и болест во контекст на современото општество			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** Биопсихосоцијален модел – холистички пристап кон здравјето Психолошка проценка во медицината Психолошки интервенции во медицината Когнитивни процеси – свест, осет, перцепција, внимание, учење, помнење, заборавање, мислење, интелигенција, говор и комуникација Афективни процеси – емоции и расположение, емоционална интелигенција Конативни процеси – волја, нагони Психички особини - темперамент, карактер Психички развој и структура на личноста – теории Социјални процеси -Теорија на психосоцијален расзвој (Ериксон) Ментално здравје и ментална болест Патопсихички реакции на соматски болни лица Психологија на болката Стрес, мобинг и механизми на одбрана Комуникација во медицинска психологија Траума и тагување Психолошки интервенции Психотерапија Социјални детерминанти на здравје и болест, насилство и здравје –			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">фактори на ризик и заштита
Општествени промени и медицинска социологија

Пратична настава
- практична примена на стекнатите знаења и вештини низ вежби, работилници и семинари</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>40</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Медицинска психологија и социологија</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>5-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>48-80</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.
	19.4.	Завршен испит: бодови		***Писмениот дел од завршниот испит** се состои од континуираните проверки кои студентот не ги положил во колоквиумските недели. ****Усниот и практичниот дел од завршниот испит опфаќаат**: 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.
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.	Наумовска А, и сор.	Медицнска психологија и социологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј“, Медицински Факултет	2025
		2.	Боневски Д, Наумовска А, Ралева М.	Практикум по медицинска психологија и социологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј“, Медицински Факултет	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Чадловски Ѓ, и сор	Медицинска психологија	Просветно дело	2004
		2.				

Ред.број:17

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ВОВЕД ВО ИМУНОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 221

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за имунологија *Наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит Морфологија и физиологија на клетка			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите со: - Основните приниципи во имунологијата. - Механизмите со кои имуниот систем разликува свое од туѓо - Имунолошките отстапувања - Обучување на студентите за изведување и толкување на - имунодијагностичките постапки во секојдневната пракса. - Оспособување да ги поврзат базичните имунолошки сознанија со избрани случаи кои подоцна ќе ги сретнат во клиничките дисциплини (анализа на случаи).			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Вовед во имуниот систем - Клетки, органи и микросредина на имуниот систем - Вроден имунитет - Систем на комплемент - Биологија на Б-лимфоцитите: Организација и прикажување имуноглобулински гени - Антигени, антитела и нивни интеракции - Биологија на Б-лимфоцитите: Б клеточно зреење, активација и диференцијација - Главен комплекс на ткивната совпадливост (ГКТС=MHC) и презентација на антигените - Цитокини - Биологија на Т-лимфоцитите: Т клеточен развој - Биологија на Т-лимфоцитите: Т клеточна активација, диференцијација и меморија - Активација и движење на бели клетки - Клеточно остварен имун одговор - Имуни дефицити: СИДА и други имуни недостатоци - Имуна толеранција - Автоимунитет			

		- Реакции на преосетливост тип 1, 2, 3 и 4 - Туморска имунологија - Имун одговор кон заразни заболувања и интестинален имун одговор - Трансплантациона имунологија - Вакцини - Екпериментални системи **Практична настава:** - Испитување на вродениот имун систем (фагоцитоза и протеини на акутна фаза) - Методи за испитување на клетките во имуниот систем - Методи за испитување на имуноглобулините - Методи за испитување на комплементот и цитокините - Методи кои се користат во трансплантационата имунологија - Методи за испитување на реакциите на преосетливост - Методи за испитување при состојба на автоимунитет - Анализа на случаи Семинари: - Биологија на Б лимфоцитите - Биологија на Т лимфоцитите - Клиничка имунологија (трансплантациона имунологија, реакции на преосетливост, автоимуни болести, примарни и секундарни имунонедостатоци, вакцини)		
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 часа
		16.2.	Семинари	4 часа
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	21 час
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	45
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		
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			

Вид на активност	**Бодови**
Теоретска настава	0,5-1
Практична настава	10,5-17,5
Семинари	1-3,5
Континуирани	15-26

		проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	12-20	
			Практичен дел	19-32	
		Вкупно		**60-100**	
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		15-26	
	19.2.	Тестови: бодови		12-20	
	19.3.	Семинари		Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.	
	19.4.	Завршен испит: бодови		19-32	
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.	Kuby	Immunology (6то издание) преведено на македонски	Табернакул	2012
		2.	Спироски М и сор.	Имунолошки практикум	Институт за имунобиологија и хумана генетика: Медицински факултет Скопје	2010
		3.	Спироски М и сор.	Анализа на случаи од имунологијата	Институт за имунобиологија и хумана генетика: Медицински факултет Скопје	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Jenni Punt, Sharon Stranford, Patricia Jones, Judy Owen	Immunology Kuby 8 Edition	W. H. Freeman & Company	2018
		2.	Abul Abbas Andrew Lichtman Shiv Pillai	Basic Immunology 6th Edition	Elsevier	2019

Ред.број: 18

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИГИЕНА**			
2.	Код	ОМ26 222			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Четврти (IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за проф. д-р Гордана Ристовска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за хигиена			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на 4. сем			
11.	Цели на предметната	Цели на предметната програма: - Да го разбере концептот за јавно здравје и основните детерминанти			

	програма (компетенции) и резултати од учењето:	на здравјето (ендогени и егзогени). - Да се запознае со значењето на хигиена и здравствена екологија и методите за проценка на ризик за унапредување на јавното здравје. - Да се запознае со здравствено-еколошките ризици, индкаторите на здравствената состојба на населението поврзани со тие ризици, како и превентивни мерки. - Да се запознае со глобалните јавноздравствени проблеми и активности за нивно намалување. - Да научи да идентификува вулнерабилни групи во општата популација за различни ризик фактори од животната средина.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** Основни концепти на јавно здравје, со посебен осврт на хигиена и здравствена екологија, методи на изучување на јавното здравје, методи за проценка на здравствените ризици; Детерминанти на здравјето: ендогени (наследни) и егзогени (физичка и социјална средина; Јавноздравствени аспекти на фактори од животната средина: загадување на воздухот, вода и санитација, бучава, јонизирачко и нејонизирачко зрачење, управување со отпад, домување, училишна средина; Хемикалии и новите предизвици за јавното здравје Климатски промени и здравје; Јавноздравствен одговор на итни и кризни состојби; Безбедна храна и болести поврзани со небезбедна храна, мерки за превенција; Фактори на ризик за незаразни болести и системски решенија:: исхрана, физичка активност, пушење, алкохол. Резултати од учење: ќе стекне знаење за да ги препознае јавноздравствените проблеми поврзани со животната средина, храната и исхраната, да дефинира ризици и да предложи мерки за намалување на ризиците поврзани со изложеност на биолошки, хемиски и физички опасности. **Семинари:** Глобални јавноздравствени проблеми: климатски промени, загадување на воздухот, урбанизација, итни и кризни состојби; Ризици поврзани со стилот на живеење: исхрана, физичка активност, пушење- анализа на состојбата на глобално и национално ниво; Идентификација на вулнерабилни групи во однос на различни ризик фактори од животната средина; Јавноздравствени мерки за намалување на преваленцијата на незаразните болести; Јавноздравствени мерки за намалување на преваленцијата на заразните болести; Анализа на програми за заштита на здравјето на вулнерабилни групи. Резултати од учење: ќе се запознае со национални и глобални јавноздравствени проблеми, поврзани со загадувањето на воздухот, климатските промени, стилот на живеење, со причините за нивното настанување, ќе изгради спосособност за носење одлуки за превентивни мерки за заштита на здравјето на одредни популациони групи или целото население. **Практична настава:** Загадување на воздухот и оптоварување со болести, мерки и активности за намалување на ризикот Климатски промени и здравје Здравствено-еколошки аспекти на водата за пиење и водите за капење

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Бучава во животната средина и здравје
Јавноздравствени аспекти на јонизирачко и нејонизирачко зрачење
Јавноздравствени аспекти на управување со отпадот
Училишна средина и мерки за унапредување на здравјето
Безбедна храна и болести поврзани со небезбедна храна
Методи за утврдување на нутритивен статус и нутритивен внес
Резултати од учење: ќе стекне практични вештини за проценка на експозиција на различни опасности од животната средина, проценка на изложеност во училишната средина, проценка на дневен внес на одредени контаминенти преку храната и водата, ќе знае да одреди нутритивен стаус кај деца и возарсни лица.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>0-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>10-15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>35-50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td></td></tr>
<tr><td>Устен испит</td><td>10-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">прв писмен тест: здравствена екологија 25-35
втор писмен тест: хигиена на храна и исхрана 10-15 ИЛИ
Ц целосен писмен испит 35-50</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td colspan="2">Семинарите се дел од теоретската</td></tr>
</table>

					настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, бодовите ќе влезат во формирањето на крајната оценка. -15	
	19.3.	Семинари			Откако студентот ќе ги положи двата колоквиуми или целосен писмен испит може да пристапи на усен испит кога се формира крајната оценка . 10-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови			прв писмен тест: здравствена екологија 25-35 втор писмен тест: хигиена на храна и исхрана 10-15 ИЛИ целосен писмен испит 35-50	
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.	Кочубовски М, Ристовска Г, Димовска М, Спироски И.	Хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2025
		2.	Волас РБ и сор.	Јавно здравство и превентивна медицина.	Табернакул, Скопје	2010
		3.	Кочубовски М, Ристовска Г, Спироски И, Петрова	Практикум по хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2021

		4.	Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г, Димитровска З.	Хигиена на храна и исхрана	Медицински факултет УКИМ, Скопје	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Schneider MJ & Schneider HS	Introduction to Public Health	Jones and Bartlett Learning LLC	2021
		2.	Rayner G & Lang T	Ecological Public Health. Reshaping the conditions for good health	Routledge London and New York	2014

Ред.број:19

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 223			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за микробиологија со паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II) и трета (III)	Семестар	Четврти (IV) и петти (V)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	10,5 (5+5,5)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за микробиологија со паразитологија Вон проф д-р Маја Јурхар Павлова *Во наставата учествуваат сите членови на Катедрата по Микробиологија со паразитологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни	Добиени кредити (положени испити) од Морфологија и физиологија			

	предуслови за слушање и полагање на предметот	на клетка и потпис од Основи на имунологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	Цели на предметната програма (компетенции): Главната цел на предметната програма е по завршување на наставата и положување на испитот студентите/тките да имаат стекнато знаење за: - Морфологијата и физиологијата на различните видови микроорганизми - Распространетоста на микроорганизмите - Генетиката на микроорганизмите - Факторите на вируленција на микроорганизмите и патогенеза на инфекциите - Методите за испитување на морфолошките, физиолошките, биохемиските и имунолошките особини на микроорганизмите - Методите за испитување на осетливоста на микроорганизмите кон антимикробните средства - медицински значајните бактерии; - медицински значајните вируси; - медицински значајните габи; - медицински значајните паразити - Интрахоспитални инфекции - Рационалана употреба на хемиотерапевтици - Микробиолошки осврт на инфекциите по системи, на мултисистемски инфекции и на инфекциите кои се развиваат во болничка средина. - Следствено со етиологијата на инфекциите, пристап кон аналогна антимикробна терапија (рационална употреба на антибиотици, превенција на антимикробна резистенција), контрола и превенција на инфекциите. **Резултати од учењето:** Знаењето стекнато за време на изучувањето на микробиологијата му овозможува на докторот по медицина да: - ги препознае можните причинители на инфективните болести во рамките на нивните клинички манифестации - ја разбере важноста на нормалната микробиота; - ги познава основните карактеристики на микроорганизмите и патогенезата на болестите што ги предизвикуваат; - ги знае правилата во преаналитичката фаза на микробиолошкото испитување (избор, собирање, чување и транспорт на примерок, како и избор на микробиолошка метода) со цел поставување дијагноза на болеста; - биде запознаен со основните методи на аналитичката фаза во микробиолошката лабораторија; - ги знае принципите на дејство на антимикробните агенси и формите на резистенција на микроорганизмите кон нив; - правилно го интерпретира микробиолошкиот наод и ги толкува резултатите од чувствителноста на микроорганизмите на антимикробни лекови; - правилно и соодветно анализира мултисистемски инфекции и

		инфекции кои се развиваат во болничка средина при поставувањето на етиолошката дијагноза на инфекциите. - Рационално постапува при употреба на антибиотици со цел превенција на антимикробната резистенција. - ги разбере како штетните влијанија на патогените микроорганизми врз човековото здравје така и корисните ефекти на т.н. "добри микроорганизми". - применува мерки за контрола и превенција на инфективните болести.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава **Содржина на предметната програма** **Модул 1- Микробиологија и паразитологија -општ дел.** **Теоретска настава ИВ семестар летен (поглавија со 20 теоретски часа):** 1. Вовед во микробиологијата; историјат, таксономија на бактерии. Морфологија и структура на микроорганизмите**: Општи особини и градба на бактериите.** **Резултати од учење: Судентите ќе стекнат знаење детално да ја објаснат** морфологијата на бактериите: *структура и градба на ќелиските обвивки кај бактериите, карактеристиките на* цитоплазмата, јадрениот еквивалент, спорите, бактериските израстоци. 2. Физиологија на бактерии. **Резултати од учење:** Ќе стекнат знаење за бактериските ензими, исхраната, растење и размножување на бактериите и однос на бактериите кон молекуларен кислород. 3. Распространетост на микроорганизмите. **Резултати од учење:** Студентите ќе се запознаат со дистрибуцијата и присуството на микроорганизмите во различни области (макроорганизми и нежива средина), особености на природни и болнички екосистеми, како и нивните асоцијации. 4. Генетика на микроорганизмите. **Резултати од учење:** ќе стекнат знаење за геномот на микроорганизмите; генската експресија со последователна синтеза на функционален продукт и механизмите за регулација. 5. Морфологија, градба и размножување на вируси **Резултати од учење:** Ќе знаат да ги дефинираат и класифицираат вирусите и соодветните антивирусни средства 6. Морфологија, градба и размножување на габи и антимикотици. **Резултати од учење:** Ќе знаат да ги дефинираат и класифицираат габите и соодветните антимикотици. 7. Морфологија и градба на протозои и хелминти Антипротозоици и антихелминтици **Резултати од учење:** Ќе знаат да ги дефинираат и класифицираат протозоите и хелминтите како и соодветните антипротозоици и антихелминтици.

		8. Одбрана на домаќинот од патогените микроорганизми. Резултати од учење: Студентите ќе знаат да ги дефинираат и разликуваат антигените на микроорганизмите и нивната улога во дијагностички, профилактички, терапевтски цели согласно активацијата на имунолошката одбраната на домаќинот (вродена, стекната). Ќе ја разберат улогата на микроорганизмите во реакциите на преосетливост како и автоимуните реакции. Ќе ги научат механизмите со кои микроорганизмите ја избегнуваат имуната одбрана. 9. Дејство на физички агенси и хемиски агенси врз микроорганизмите. Резултати од учење: Студентите ќе ги научат видот, принципите и соодветната употреба на стерилизацијата и дезинфекцијата. 10. Антибиотици и хемиотерапевтици. Механизам на делување Резултати од учење: Студентот ќе ги знае групите на антибиотици и хемиотерапевтици, нивниот механизам на делување и антимикробен спектар. **Семинари ИВ семестар (20 часа)** 1. Патогеност и вируленција на микроорганизмите. Патогенеза на инфекциите и видови на инфекции. Резултати од учење: студентите ќе го разберат степенот на патогеноста на микроорганизмите, улогата на биофилмот во инфекциите и развојот на болеста. 2. Пренос на генетски материјал Резултати од учење: Ќе ги знаат механизмите на генетски пренос (трансформација, коњугација, трансдукција), генотипските варијации (мутации) и модификации. 3. Нормална микрофлора, мокробиота. Резултати од учење: ќе го разберат значајот и улогата на нормалната микрофлора во здравјето и болеста. 4. Несакани ефекти на антибиотици, хемиотерапевтици. Резултати од учење: ќе ги знаат механизмите на резистенција на бактериите кон антибиотиците и хемиотерапевтици. Ќе ја разбере важноста на рационалналната употреба на антибиотици и хемиотерапевтици не само за човекот туку и во пристапот “едно здравје”. 5. Основи на интрахоспиталните инфекции. Резултати од учење: Ќе ги научат причините и последиците на интрахоспиталните инекции. Најчестите микроорганизми во болничка средина, ризик факторите, значај, контрола и превенција. Ќе научат кои се критичните зони, инструменти, ризична популација, начин на пренос. Ќе го разберат значајот на континуираната контрола на интрахоспиталните инфекции, хигиената на рацете и болничката средина. 6. Организација и функција на микробиолошка лабораторија - биохазард Резултати од учење: студентите ќе ја разберат важноста на соодветен просторен распоред на микробиолошката лабораторија за непречено и безбедно функционирање. Ќе ги научат можните ризици при работа во микробиолошката

		лабораторија како и начинот за проценка на ризик 7. Контрола на квалитет во микробиолошките лаборатории и можни пропусти. Резултати од учење: Студентите ќе ја разберат важноста за контрола на квалитет во микробиолошките лаборатории и ќе ги научат основните постапки за спроведување во преданалитичка, аналитичка и послеаналитичка фаза. Практична настава **IV семестар (39 часа)** 1. Основни правила за работа во микробиолошка лабораторија (однесување во микробиолошка лабораторија и правилно миење на рацете). Правилно земање, пакување, транспортирање, обработка на биолошки примероците за микробиолошко испитување и чување ; I дел 2. Правилно земање, пакување, транспортирање, обработка на биолошки примероците за микробиолошко испитување и чување: вор дел- примарно стерилни примероци (хемокултура, ликвор, урина) и правилно земање примероци од нежива средина. 3. Микроскопско испитување: видови микроскопи; Микроскопско испитување на микроорганизмите: Изработка и микроскопирање на нативни препарати; 4. Видови боења на микроорганизми: едноставни и сложени боења прв дел: Боење по Грам, Микроскопирање на обоени препарати (директни и од култура). 5. Видови боења на микроорганизми: едноставни и сложени боења втор дел: Љубински, Цил Нилсен, негативни боења. Микроскопирање на обоени препарати (директни и од култура). 6. Култивирање и изолација на микроорганизмите: видови подлоги, инокулација, инкубација, опис на колониите. 7. Испитување на биохемиската активност на микроорганизмите и идентификација на микроорганизмите (најчесто употребувани биохемиски реакции и автоматизирани методи за идентификација). 8. Примена на серолошките реакции во лабораториската дијагностика, прв дел: аглутинациски техники (докажување на “О” и “Х” антигени, тест на неутрализација (Елеков тест). 9. Примена на серолошките реакции во лабораториската дијагностика втор дел: реакција на врзување на комплемент, ЕЛИСА, брз имунохроматографски метод, имунофлуоресценција, бабрење на капсула, Њестерн блот. 10. Испитување на осетливоста на микроорганизмите кон антимикробни средства (антибиограм) прв дел: Диск дифузионен метод, Толкување на резултати (С,И,Р). 11. Испитување на осетливоста на микроорганизмите кон антимикробни средства втор дел: Е тест, бујон дилуционен метод, агар дилуционен метод. Определување на МИК и МБК. 12. Стерилизација, контрола на стерилизација и Дезинфекција. 13. Методи на вирусолошка дијагностика. Изолација на вируси, (култури на клетки, ембрионирани јајца, лабораториски животни) и молекуларни методи во микробиолошката дијагностика: ПВР, мултиплекс ПВР дијагностика базирана на синдроми.

Модул 2- Микробиологија и паразитологија -специјален дел
Теоретска настава В семестар (зимски) 34 часа:

1. **Медицинска бактериологија:** Класификација на медицински значајните бактерии. Основни карактеристики на поедини микроорганизми (морфологијата, културелните особини, отпорноста, факторите на патогеност,), епидемиологија, патогенезата на болестите кои ги предизвикуваат, терапијата и превенција.
   Грам позитивни коки **:**
   Стапхзлоцоццус (Стапхзлоцоццус ауреус, Стапхзлоцоццус епидермидис, Стапхзлоцоццус сапропхзтицус), Стрептоцоццус (Стрептоцоццус пзогенес, Стрептоцоццус агалацтиае), Ентероцоццус (*Е. фаецалис*), *Стрептоцоццус пнеумониае, Стрептоцоццус вириданс* (*С.мутанс*), и анаеробните Грам позитивни коки *(Пептострептоцоццус спп* и *Пептоцоццус спп*)
   Грам негативни коки : *Neisseria* (*Neisseria meningitidis, Neisseria gonnorhoeae), Moraxella (M. catarrhalis)*

   Грам позитивни бацили : *Corynebacterium diphteriae,* Дифтероиди, *Listeria, Gardnerella, Lactobacillus, Actynomyces, Nocardia.*

   Грам негативни бацили:

   значајни за респираторниот тракт (*Haemophilus, Bordetella, Legionella),* значајни за уринарниот тракт: *Escherichia, Klebsiella, Proteus, Citrobacter, Enterobacter, Morganella.*

   значајни за гастроинтестиналниот тракт: *Salmonella, Shigella***,** *Vibrio, Campylobacter, Helicobacter pylori,*Грам негативни инертни бацили**:** *Pseudomonas, Acinetobacter, Serratia* Грам негативни анаеробни бактерии: *Bacteroides, Fusobacterium, Prevotella, Porphyromonas*

   Зоонотички бацили:

   Brucella, Francisella, Yersinia

   Спорогени бацили:

   аеробни *(Bacillus antracis, Bacillus sereus),* анаеробни (*Clostridium tetani* , клостридиуми на гасна гангрена, *Cl. botulinum, Cl difficile).*

   Микобактерии: *M. tuberculosis, M. bovis, M. Leprae*

   Спирални бактерии: *Treponema, Borrelia, Leptospira*

   Рикеции: *Rickettsia, Coxiella*

   Други медицински значајни бактерии: *Mycoplasma,*

Ureaplasma, Chlamydia

Резултати од учење: Студентите ќе ги научат медицински значајните бактерии. Ќе знаат правилно да ги интерпретираат микробиолошките наоди и резултатите од осетливоста кон антимикробни агенси.

2. Медицинска вирусологија: Класификација и номенклатура на вируси. Патогенеза, епидемиологија, клиничка слика, лабораториска дијагноза, специфична плофилакса, терапија на РНК вируси:
   2а. ***Pic****ornaviridae (Rhinovirus, Enterovirus: Polio, Coxackie A* и *B, Echo);* ***Ort****homyxoviridae (Influenza virus);* ***Pa****ramyxoviridae : Paramyxovirus -(Parainfluenza virus, Parotitis virus), Pneumovirus, Morbillivirus;* ***Reo****viridae (Reovirus, Rotavirus);* ***Rha****bdoviridae (Lyssavirus);* ***Lentiviridae*** *(HIV);* ***Bun****iaviridae (Hantan viris);* ***Tog****aviridae (Alphavirus, Rubivirus);* ***Fla****viviridae;* ***Retr****oviridae;* ***Fil****oviridae (Ebola virus, Marburg virus)* ***Cor****onaviridae*

   2б. Патогенеза, епидемиологија, клиничка слика, лабораториска дијагноза, специфична плофилакса, терапија на ДНК вируси: ***Pap****ovaviridae (HPV);* ***Ade****noviridae;* ***Par****voviridae;* ***Poxv****iridae,*

   Резултати од учење: Студентите ќе ги научат медицински значајните вируси. Ќе знаат правилно да ги интерпретираат лабораториските наоди.

3. Медицинска микологија**:** Класификација на медицински значајни габи: Предизвикувачи на површни микози (Дерматофити); патогени квасници; Габи кои предизвикуваат системски микози (диморфни фунги), *Аспергиллус.*
   Резултати од учење: Студентите ќе ги научат медицински значајните габи. Ќе знаат правилно да ги интерпретираат микробиолошките наоди и резултатите од осетливоста кон антимикотици.

4. Медицинска паразитологија:
   4а. Морфологија и биологија на протозои, Медицински значајни протозои на телесни празнини, Крвни и ткивни протозои.

   4б. Медицински значајни хелминти Морфологија и биологија на хелмintите: *Cestodi, Trematodi, Nematodi*

   Резултати од учење: Студентите ќе ги научат медицински значајните протозои и хелминти. Ќе знаат правилно да ги одберат паразитолошките испитувања и да ги интерпретираат паразитолошките наоди.

Семинари (20 часа)

1. Микробиолошки аспекти на респираторни инфекции
   Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на инфективните болести на респираторниот тракт, во склоп на клиничките

		манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, микробиолошко испитување, правилно да го интерпретираат резултатот и рационално определат терапија. 2. Микробиолошки аспекти на инфекции на гастроинтестиналниот тракт и алиментарни интоксикации. Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на инфективните болести на гастроинтестиналниот тракт, во склоп на клиничките манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, микробиолошко испитување, правилно да го интерпретираат резултатот и рационално определат терапија. 3. Микробиолошки аспекти на уринарни, перинатални и сексуално пренесувачки инфекции. Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на инфективните болести на урогениталниот тракт во склоп на клиничките манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, микробиолошко испитување, правилно да го интерпретираат резултатот и рационално определат терапија. 4. Микробиолошки аспекти на инфекции на меки ткива (рани, кожа, мускули) коски, инфекции локализирани на централниот нервен систем, септични состојби и слабо вирулентни, Грам негативни бактерии кои предизвикуваат ендокардитис Група “HACEK”: (*Haemophilus spp, Agregatibacter actinomicetemcomitans, Cardiobacterium hominis, Eikenella corrodens, Kingella kingae*). Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на инфекции на меки ткива (рани, кожа, мускули) коски, инфекции локализирани на централниот нервен систем, септични состојби, ендокардити, во склоп на клиничките манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, микробиолошко испитување, правилно да го интерпретираат резултатот и рационално определат терапија. 5. Причинители на интрахоспитални инфекции Карактеристики и значење на интрахоспиталните инфекции. Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на интрахоспиталните инфекции. Правилно и навремено откривање на причинителите, употреба на соодветна терапија, следење и превенција. Ќе ги знаат карактеристиките и значењето на интрахоспиталните инфекции. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок за микробиолошко испитување и правилно да го интерпретираат резултатот. 6. Примарно хепатотропни вируси (*Hepatovirus - Hepatitis A, Hepeviridae - Hepatitis E virus, Hepadnaviridae - Hepatitis B,*

		Hepatitis D virus, Flaviviridae - Hepatitis C virus,);Herpesviridae ; Резултати од учење: Студентите ќе ги научат примарно хепатотропните вируси во склоп на клиничките манифестации и лабораториски наоди. Ќе ги знаат вирусите од фамилиите *Herpesviridae,* нивниот патоген потенцијал, патогенезата, епидемиологија, клиничка слика, лабораториска дијагноза, специфична плофилакса, и терапија. 7. Микробиолошки аспекти на габични инфекции (квасници, мувли) Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните габични причинители на инфективните болести во склоп на клиничките манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, микробиолошко, правилно да го интерпретираат резултатот и рационално определат терапија. 8. Микробиолошки аспекти на инфекции предизвикани од протозои, хелминти и медицинска ентомологија. Резултати од учење: Студентите ќе се оспособат да ги препознаваат можните причинители на паразитозите во склоп на клиничките манифестации. Ќе знаат да изберат репрезантитативен примерок, паразитолошко испитување и правилно да го интерпретираат резултатот. **Практична настава В семестар (42 часа)** 1. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од пиогени коки (*Стапхзлоцоццус, Стрептоцоццус, Неиссериа, Мораџелла*). Обработка на клинички случаи. 2. Микробиолошка дијагноза на инфекции локализирани на респираторниот тракт (*Хаемопхилус, Бордетелла, Цорснебацтериум, Легионелла*). Обработка на клинички случаи. 3. Микробиолошка дијагноза на инфекции на уринарен тракт (*Е.цоли, Клебсиелла, Протеус, Псеудомонас, Ацинетобацтер*) Обработка на клинички случаи. 4. Микробиолошка дијагноза на генитални и сексуално пренесувачки инфекции (*Н.гоннорхоеае, Т.паллидум, Цхламздиа, Мзцопласма, Х.дуцрес, Гарднерелла вагиналис* Обработка на клинички случаи. 5. Микробиолошка дијагноза на инфекции на гастроинтестинален тракт (*Салмонелла, Схигелла, Цампзлобацтер, Хелицобацтер*) Обработка на клинички случаи. 6. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од спирални бактерии (*Трепонема*, *Боррелиа, Лептоспира),* и *Мзцобацтериум туберцулосис* Обработка на клинички случаи. 7. Микробиолошка дијагноза на интрахоспотални инфекции. Толкување на резултати од нежива средина, воздух, раце.

		Правилно миење на раце. Обработка на клинички случаи. 8. Микробиолошка дијагноза на анаеробни инфекции (*Бациллус, Ц.тетани, Ц.перфрингенс, Ц.ботулинум, Ц.диффициле, Бацтероидес*) Обработка на клинички случаи. 9. Лабораториска дијагноза на вирусни инфекции (*Инфлуенза вирус, Морбилли вирус, Рубелла вирус,Паротитис вирус, ХПВ, ХИВ, Цорона вируси, Херпес вируси, и др)* Обработка на клинички случаи. 10. Лабораториска дијагноза на инфекции предизвикани од хепатотропни вируси . Обработка на клинички случаи. 11. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од медицински значајни габи. Квасници: *Цандида албицанс* и *Цандида нон албицанс, Црsптоцоццус неоформанс;* Обработка на клинички случаи. 12. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од медицински значајни мувли: *Аспергиллус спп,* Дерматофити (*Трицхопхстон, Мицроспорум, Епидермопхстон*) Обработка на клинички случаи. 13. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од медицински значајни протозои. Обработка на клинички случаи. 14. Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од медицински значајни хелминти. Обработка на клинички случаи.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, реализирање семинари со претходно зададени теми, вежби.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	315		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20+34
		16.2.	Семинари	20 +20
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	39+42
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	140
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. * теоретска настава (предавања) за потпис е присуство на најмалку 30% од предавањата за секој модул тно % до 40% = 1бод до 60=2 бода % =3,5 бода **практична настава - активно присуство (0,5 бода, вкупно 13,5 за 27 вежби: 6,5 за модул 1 и 7 за модул 2)		

		Дозволени се по 2 отсуства од вежби за секој модул поединечно ено е колковирање на максимум 2 вежби (со оправдани отсуства) за одул поединечно ***теоретска настава - семинари Активност на еден семинар носи 0,4 бода. за потпис е присуство на најмалку 30% семинари за секој модул тно За да пристапи кон завршниот испит студентот треба да освои минимум 60% од континуираните проверки за секој модул соодветно.

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

Вид на активност		Мин - макс
Теоретска настава*		1-3,5
Практична настава**		11,5- 13,5
Семинари***		1.5 - 6
Континуирани проверки К1 К2		6 - 10 6 - 10
Завршен испит	Усмен испит	24-40
	Практичен тест / испит	10 - 17
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови **К1** 6 - 10 **К2** 6 - 10	**12 - 20**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.
19.4.	Завршен испит: бодови Интегративен усмен испит: две прашања од модул 1 и две прашања од модул 2 Вкупно 24- 40 интегративен практичен испит	34 - 57

		Вкупно 10 - 17		
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

Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Гринвуд Д. со соработници Преведувачи: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Каќа Поповска и проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ	“Медицинска Микробиологија”	17-то издание 2006, преведено 2011 во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	2006
2	Проф. д-р Пановски Никола и соработници.	Медицинска микробиологија – општ дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2011
3	Пановски Никола и соработници. 2011	“Медицинска Микробиологија - специјален дел”	Катедра по микробиологија и паразитологија	2011
4	Проф. д-р Милена Петровска и соработници	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија	Катедра по микробиологија и паразитологија	петто издание, 2010

22.2. Дополнителна литература

Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Јањетз Е, Мелник Ил, Аделберг ЕА.	Медцал мициоборлогѕ	“Савремена Администрација” Белград	21 тх ед., 2004

Ред.број:20

Прилог бр. 3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА**			
2.	Код	ОМ26 224			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис *учествуваат наставници наведени во Табела 8			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде запишан 4. семестар. За полагање на предметот треба да бидат положен предметитот Информатика и биостатистика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Студентите преку овој предмет стекнуваат способности за: - Идентификување и формулирање на истражувачко прашање - Научно и етичко размислување и одлучување - Академска и методолошка подготовка за спроведување истражувања - Критичка анализа на клинички информации и нивна интеграција во решавање на случаи **Компетенции што ги развива предметот** **Клинички и академски компетенции** - Разбирање на научниот метод и неговата примена во медицината - Примена на медицина базирана на докази **Аналитички и когнитивни компетенции** - Проблем ориентирано размислување - Дефинирање на истражувачко прашање, цели и хипотеза **Практични и комуникациски компетенции** - Тимска работа и групна анализа - Комуникација со колеги, пациенти и здравствен персонал **Образовни и методолошки компетенции**			

		- Критичко размислување и евалуација на информации - Пишување и читање научни трудови - Етичко размислување и одговорно однесување во науката
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Вовед во предметот - Наука-дефиниција, историја на науката, - Научен метод, - Дизајн на истражувања во биомедицинските науки - Медицина базирана на докази и нејзината примена - Користење на биомедицински бази на податоци - Етика во научно-истражувачка работа и одговорно однесување во науката - Како да се напише труд од оригинално истражување (градба-структура на напишан научен, стручно-научен труд), - Како да се чита труд (критичка анализа на научен труд) **Вежби:** - Вежба 1. Како да се одбере тема за научно истражување (вклучително пребарување на литература со користење на клучни зборови), - Вежба 2. Планирање и организирање на научно-истражување (вежбање на неколку зададени предмети на истражување со цел да се продискутираат различни дизајни на истражувања), - Вежба 3. Дефинирање на истражувачко прашање, цели на истражување, хипотеза/и, методологија на истражување: критериуми за вклучување/исклучување; зависни и независни обележја.....) - Вежба 4. Пишување и читање на научен труд (основи структурни делови на научен труд и критичка анализа на трудот-вежбање на зададен труд), - Вежба 5. Етика во науката – вежбата се изведува во вид на панел дискусија на зададени примери кои се однесуваат на научната чесност (плагијаторство, фабрикација, фалсификаторство, неделивост на резултати, итн), како и на етиката во биомедицинските науки (етички принципи при истражувања на луѓе и животни), Секоја вежба завршува со квиз со пет прашања од обработуваната тема **Семинар:** самостојна работа на зададена тема и групна дискусија (секој студент индивидуално работи задача на зададена тема: пишување абстракт од зададен труд, дизајнирање на истражување на дадено истражувачко прашање и сл.)
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	- Интерактивни предавања, на зададените теми - Вежби – студентите имаат пет вежби на зададените теми, присуството на сите пет вежби е задолжително, секоја вежба завршува со квиз од пет прашања, при што секое прашање носи 1.5 поен. За да се смета квизот за положен, односно совладана материјата од вежбата студентот треба да има најмалку 3 точни одговори. Овие поени се вклучени во кумулативното вреднување на активностите на студентот. - Семинар (1 семинар во траење од 3 часа со индивидуална работа на зададена тема: пишување абстракт од зададен труд, дизајнирање на истражување на дадено истражувачко прашање и сл.). Семинарот треба да покаже колку студентите успешно ја совладале материјата од предавањата и вежбите. Истиот носи 4-6 поени. - Проектна задача е дел од индивидуалната работа, истата не е задолжителна, но доколку реши студентот треба да се пријави на почетокот на наставата. Проектната задача е по менторски тип, темата ја задава еден од наставниците кои ја реализираат наставата, и се

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">вреднува со 3-5 поени.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">60 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>12 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинар</td><td>3 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>10 часа</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>20 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинар</td><td>2.5-5.5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>22.5-37.5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>27-45</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>22.5-37.5</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинар</td><td>2.5-5.5</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>27-45</td></tr>
<tr><td rowspan="5">20.</td><td colspan="2" rowspan="5">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Георгиевска-Исмаил Љ. уредник (група автори)</td><td>Основи на научноистражувачка работа</td><td>Медицински факултет</td><td>2022</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Авторизирани предавања			

Ред.број: 21

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 311			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	17			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за патологија Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска *Наставата ја изведуваат сите наставници на Катедрата по патологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во V семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	- Студентот да стекне знаење за причините и основните етиопатогенетски механизми за настанување на болестите; - да ги разбере структурните и функционалните промени во клетките, ткивата и органите во различни процеси на болеста со примена на рутинските морфолошки и современите молекуларни дијагностички техники. - Студентот да стекне знаење за дијагностичките критериуми за дефинирање на процесот на болеста, за прогностичките фактори на болеста и за улогата на патологијата во дијагностичкиот процес. - Студентот да стекне знаење за основните методи на земање примероци од ткиво во патологијата (биопсија, хируршка ресекција, обдукција) и за основните методи на испитување што се користат на примероци од клетки, ткива и органи (основно боење, хистохемиски, имунохистохемиски боења, имунофлуоресценција,			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">електронска микроскопија и молекуларно-генетски методи) врз основа на кои се поставува дијагноза и се планира терапија.
- Студентот да стекне знаење за макроскопските и хистопатолошките промени на ткивата и органите кај болестите на сите системи.
- Студентот да стекне знаење за основните манифестации на болестите и за морфолошка дијагностика на болестите.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава (предавања и семинари) 135 часа
Модул Општа патологија:
- Клеточно оштетување, адаптиации и смрт
- Хемодинамски пореметувања, тромбоза и шок
- Акутни и хронични воспаленија
- Ткивна регенерација и репарација
- Специфични воспаленија
- Генетски заболувања
- Имунопатологија
- Патологија на животното опкружување и исхраната
- Патологија на туморскиот раст

Модул Специјална патологија:
- Патологија на ретикулоендотелен систем
- Патологија на кардиоваскуларен систем
- Патологија на респираторен систем
- Патологија на дигестивен систем
- Патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас
- Патологија на уринарен систем
- Патологија на града
- Патологија на ендокрин систем
- Патологија на централен и периферен нервен систем
- Патологија на генитален систем
- Перинатална патологија
- Патологија на кожа
- Патологија на локомоторен систем

Практична настава:
Да се совладаат базични дијагностички вештини со практична примена на стекнатото теоретско знаење.
Да се совладаат вештините за дисекција и макроскопска анализа на оперативни примероци, микроскопска анализа и дијагностика на хистопатолошки препарати.
Да се совладаат мануелните вештини на аутопсијата со определување на основната болест, компликациите од основната болест и непосредна причина за смрт.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">510</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>125</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски),</td><td>120</td></tr>
</table>

			семинари, тимска работа: часови	
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	255
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава (1 бод од присуство на теоретска настава и 10 бода од присуство на практична настава). ** Практична настава: Студентот има право на отстуство од две вежби.		

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

Вид на активност		
Теоретска настава		1-2
Практична настава		10-12
Семинари		0-3
Континуирани проверки		19- 33
Завршен испит	Усмен дел	15-25
	Практичен дел	15-25
Вкупно		**100**

19.1. Континуирана проверка: бодови

		Мин.-макс.
Колоквиуми	бодови	24 – 40

Колоквиуми писмен тест:
Ги опфаќа областите од општа и специјална патологија поделени во 3 колоквиуми:
Колоквиум 1 - ги опфаќа областите од општа патологија (клеточно оштетување, адаптација и смрт, хемодинамски пореметувања, акутни и хронични воспаленија, ткивна регенерација и репарација, специфични воспаленија, имунопатологија и патологија на туморскиот раст).
Колоквиум 2 - ги опфаќа областите од специјална патологија (патологија на ретикулоендотелен систем, патологија на кардиоваскуларен систем, патологија на респираторен систем, патологија на гастроинтестинален систем и патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас).
Колоквиум 3 - ги опфаќа областите од специјална патологија (патологија на уринарен систем, патологија на града, патологија на ендокрин систем, патологија на централен нервен систем, патологија на генитален систем,

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td>патологија на кожа и патологија на локомоторен систем).</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="3">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="3">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="3">Завршен испит: бодови</td><td>мин.-макс.
Усмен дел* бодови 15 – 25
Практичен дел** бодови 15 – 25

За да пристапи на завршен испит, студентот треба прво да оствари право на потпис и да ги положи тестовите предвидени за континуирана проверка (да освои најмалку 60% од вкупниот број бодови на тестот). Во испитната сесија, прво ја полага неположената континуирана проверка, а потоа пристапува кон завршен испит.

*Усмен испит (интегративен)
Прашања од сите области опфатени со предметната програма за општа и специјална патологија

**Практичен дел (според каталог на вештини):
микроскопска анализа и дијагноза на 6 хистолошки препарати, аутопсија или дисекција и макроскопска анализа на оперативни примероци со теоретска дискусија по конкретната проблематика.

Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно. Во спротивно, испитот се смета за неположен.</td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="3">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Кумар, Абас, Фаусто, Астер (уредници)	Робинс и Котран: Патолошки основи на болестите	Арс Ламина, Скопје	2015
		2.	Катедра по патологија – група автори	Практикум за хистопатолошки вежби	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kumar V, Abbas AK, Aster JC.	Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 10th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2020
		2.	Робинс и Котран	Патолошки атлас	Saunders Elsevier Академски печат	2006 2010
		3.	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster JC. (Eds.)	Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 8th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2010

Ред.број: 22

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПАТОФИЗИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 312			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патофизиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	11			
8.	Наставник (во	Раководител на катедрата за патофизиологија и			

	случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	одговорен наставник: проф. д-р Венјамин Мајсторов * во наставата учествуваат сите наставници, научни соработници и асистенти на катедрата
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот добиени потписи по предметите физиологија и биохемија, а за полагање на предметот положени испити по биохемија и физиологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	**Цели на предметната програма** Студентот да стекне и развие разбирање за механизмот на настанување на болестите и изменетите реакции на човечкото тело при настанување на промени во неговата надворешна и внатрешна средина. Студентот ќе може да ги примени стекнатите знаења во анализа, интерпретирање и решавање на промените во физиологијата на човечкото тело настанати како резултат на различни надворешни и внатрешни фактори кои ја менуваат хомеостазата на организмот. **Резултати од учењето** По завршувањето на предметната програма студентот ќе биде способен да дискутира за патофизиолошките механизми на болестите и истите ќе знае да ги распознава и објасни. Студентот ќе може да ги демонстрира експерименталните и клиничките методи претставени во практичната настава, ќе може да ги идентификува главните настанати промени на експерименталниот и клиничкиот модел и да процени каков е ефектот на разните етиопатогенетски фактори. Исто така ќе биде способен да направи синтеза на стекнатите теоретски знаења со практичните знаења.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава –предавања и семинари **Модул 1 Општа патофизиологија** **1. Поглавје-** Предмет, методи и значење на патофизиологијата**.** Општа етиологија и патогенеза. - методска единица: Здравје, болест, смрт Резултати од 1-во поглавје-студентот ќе може да дефинира што е здравје и болест, кои се симптоми на болеста и како се делат, да ги разликува фазите и стадиумите на болеста. **2. Поглавје –**Дејство на физичкиот етиолошки фактор - методска единица: Механички етиолошки фактор, мозочни повреди, бласт и краш синдром, давење во вода -методска единица: Дејство на електрична струја, дејство на звук, ултразвук, ласер -методска единица: Дејство на зраци-светлосни, инфрацрвени, ултравиолетови, радиоактивни зраци, дејство на атмосферски притисок -методска единица: Потреси и вибрации, забрзување, кинетози Резултати од 2-ро поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на

		разните форми на дејство на механичкиот фактор (ел.струја, ултразвук, ласер, потреси и вибрации, дејство на разни видови на зраци), ќе ја изучува патофизиологијата на бласт и краш синдромот, ќе стекне знаење за дејството на потресите, вибрациите, забрзувањето и кинетозите и атмосферскиот притисок. **3. Поглавје –** Дејство на биолошкиот етиолошки фактор - методска единица: Инфекција, реакција на организмот кон инфекција, акутно фазен одговор Резултати од 3-то поглавје-студентот ќе се насочи во изучување на видовите на акутно фазниот одговор на организмот по системи. **4. Поглавје –**Дејство на хемискиот фактор - методска единица: Хемиски фактор-ксенобиотици, начини на навлегување и механизми на дејство во организмот Резултати од 4-то поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на начините на дејство на хемискиот фактор, начините на неговото внесување во организмот, факторите од кои зависи дејството и процесите на биотрансформација. **5. Поглавје –**Дејство на психичкиот фактор - методска единица: Психички фактор-стрес, видови на стрес, фази на стресот и оски на стресот, психосоматски заболувања. Резултати од 5-то поглавје.-студентот ќе се насочи во едукација на механизмите на одговор на организмот при состојби на стрес. **6. Поглавје –**Патофизиологија на хипоксија - методска единица: Хипоксија-етиопатогенеза и видови на хипоксија Резултати од 6-то поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на видовите на хипоксија и компензаторните механизми на организмот при хипоксија. **7. Поглавје** -Треска Резултати од 7-мо поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на видовите на треска, развојните стадиуми на треската и промените во организмот при треска. **8. Поглавје –**Патофизиологија на имуниот систем - методска единица: Неспецифичен и специфичен имунитет - методска единица: Преосетливост тип 1, 2, 3 и 4 - методска единица: Имунодефицитни заболувања, автоимуност, автоимуни заболувања -методска единица: Трансплантациони реакции, тумори и имун систем Резултати од 8-мо поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на видовите на имунитет, разните форми и реакции на преосетливост, ќе ги запознае имунодефицитните заболувања и автоимуноста, како и трансплатационите реакции и интеракцијата помеѓу туморите и имуниот систем.

		9. Поглавје –Нарушувања на енергетскиот метаболизам и метаболизмот на хранливите материи - методска единица: Нарушувања на енергетскиот метаболизам, нарушувања на базалниот метаболизам -методска единица: Нарушувања на метаболизмот на јаглените хидрати, протеини и масти -методска единица: Гладување, згоеност, стареење, замор. Резултати од 9-то поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на нарушувањата на енергетскиот метаболизам, нарушувањата на метаболизмот на протеини, масти и јаглени хидрати, како и промени кои настануваат при гладување, згоеност, замор и стареење **10. Поглавје –**Нарушувања на периферната циркулација - методска единица: Периферна циркулација Резултати од 10-то поглавје.-студентот ќе се насочи во едукација на нарушувањата на локалната циркулација-хиперемија, исхемија, тромбоза, емболија и ангиопатии. ***Модул 2 Специјална патофизиологија*** **11. Поглавје –**Патофизиологија на хематопоезниот систем -методска единица: Нарушувања на еритроцитната и леукоцитната лоза, нарушувања на хемостазата Резултати од 11-то поглавје-студентот ќе се насочи во едукација на нарушувата на еритоцитната лоза-анемија, класификација и етиопатогенеза на анемиите и полицитемиите, како и ќе стекне знаења за квантитативните и квалитативните нарушувања на леукоцитите и пореметувањата на хемостазата **12. Поглавје –**Патофизиологија на кардиоваскуларниот систем -методска единица: Нарушувања на минутниот волумен на срцето, срцева слабост -методска единива: Нарушувања на срцевите залистоци, аритмии -методска единица: Нарушувања на коронарната циркулација -методска единица: Нарушувања на артерискиот крвен притисок Резултати од 12-то поглавје-студентот ќе стекне знаење за најчестите нарушувања на минутниот волумен на срцето, ќе може да ги разликува состојбите на лево- и десносрцева слабост со нивните последици, ќе може да ги опише најчестите заболувања на срцевите залистоци, ќе биде способен да ги идентификува видовите на аритмии и нарушувањата на коронарната циркулација, ќе стекне знаење за етиопатогенезата на артериската хипертензија. **13. Поглавје –**Патофизиологија на респираторниот систем -методска единица: Нарушувања на вентилацијата-рестриктивни и опструктивни нарушувања -методска единица: Нарушувања на односот вентилација/перфузија и нарушувања на дифузијата на гасовите -методска единица: Патофизиологија на белодробната циркулација-белодробен едем, белодробна хипертензија -методска единица: нарушувања на контролата на дишење, респираторна инсуфицинеција

		Резултати од 13-то поглавје-студентот ќе може да ги дефинира рестриктивните и опструктивните нарушувања на вентилацијата, ќе се стекне со знаење за пореметувањата на односот вентилација и перфузија, ќе може да ги опише патогенетските механизми на настанување на белодробен едем и хипертензија, ќе се запознае со заболувањата на плеврата-пнеумоторакс и ателектаза, како и нарушувањта на контролата на дишењето и респираторната инсуфициенција. **14. Поглавје–**Патофизиологија на гастроинтестиналниот систем -методска единица: Нарушувања на функцијата на ждрелото, хранопроводот и желудникот -методска единица: Нарушувања на функцијата на тенкото црево, панкреасот и дебелото црево Резултати од 14-то поглавје-студентот ќе стекне знаења за најчестите нарушувања на голтањето, за нарушувањата на моторната и мукозната функција на желудникот, ќе може ја разбере патогенезата на улкусната болест и на пореметувањата на функцијата на цревната мукоза и ќе може да ги идентификува најважните нарушувања на функцијата на панкреасот и дебелото црево. **15. Поглавје –**Патофизиологија на хепатобилијарниот систем -методска единица: Нарушување на метаболните функции на црниот дроб, нарушувања во екскрецијата, составот и функцијата на жолчката, билијарна литијаза -методска единица: Нарушувања на крвниот проток-портална хипертензија и настанување на асцит, етиопатогенеза на цироза Резултати од 15-то поглавје-студентот ќе стекне знаење за пореметувањата на метаболизмот на јаглените хидрати, масти и протеини при хепаталните заболувања, ќе може да ги разликува видовите на нарушувања на метаболизмот на билирубин, ќе стекне знаење за патогенезата на нарушувањата во екскрецијата, составот и функцијата на жолчката, како и за патогенезата на порталната хипертензија и нејзините последици-развивање на цироза. **16. Поглавје –**Патофизиологија на нефроуринарниот систем -методска единица: Нарушување на концентрационата и дилуционата способност на бубрегот-полиурија и олигурија, нарушувања во составот на урината, нарушување на бубрежната функција-преренални, ренални и постренални причини -методска единица: Бубрежна инсуфициенција-акутна и хронична, бубрежни едеми Резултати од 16-то поглавје-студентот ќе може да ги опише најчестите нарушувања на концентрационата и дилуционата способност на бубрегот, ќе стекне знаење за механизмите на настанување на олигурија и полиурија, ќе биде способен да ги идентификува промените во составот на урината-хематурија, протеинурија, леукоцитурија, како и причините и механизмите на настанување на бубрежна инсуфициенција-акутна и хронична и бубрежни едеми. **17. Поглавје –**Патофизиологија на ацидобазната рамнотежа

		-методска единица: Форми на нарушувања на ацидобазната рамнотежа Резултати од 17-то поглавје-студентот ќе стекне знаење за механизмите на одржување на ацидобазната рамнотежа и ќе може да ги идентификува главните видови на пореметувања на ацидобазната рамнотежа. **18. Поглавје –**Патофизиологија на ендокриниот систем -методска единица: Нарушувања на функцијата на хипофизата -методска единица: Нарушувања на функцијата на тироидната и паратироидните жлезди -методска единица: Нарушувања на функцијата на надбубрежните жлезди и половите жлезди Резултати од 18-то поглавје-студентот ќе може да ги дефинира и објасни нарушувањата во функцијата на хипоталамусот и хипофизата, ќе стекне знаење за болестите на штитната жлезда, паратироидните жлезди и надбубрежните жлезди, ќе биде способен да ги опише нарушувањата во лачењето на машките и на женските полови хормони. ***Модул 3 – Вовед во нуклеарна медицина*** 1. Основи на радиоактивност. Атом, атомско јадро. 2. Радиоактивни зраци 3. Производство на радионуклиди и нивни карактеристики 4. Основи на радиофармација. (Радиофармацевтски препарати) 5. Биолошки ефекти на јонизирачко зрачење 6. Детекција на радиоактивност и основи на детекторски системи Практична настава-вежби соодветни на теоретската настава Положениот модул е услов за слушање на предметот Нуклеарна медицина		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања и семинари, вежби.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	330		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	55
		16.2.	Семинари	26
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	92
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	157
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска настава и присуство на минимум 80% од		

		семинарите и вежбите.

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

Вид на активност		
Теоретска настава		3-5
Практична настава		9-15
Семинари		/
Континуирани проверки		18-30
Завршен испит	Писмен дел	/
	Устен дел	30-50
Вкупно		**100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)** 2x15=30
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	50

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.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Општа патолошка физиологија	Медицински факултет, УКИМ Скопје	2013
2.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С.	Специјална патолошка физиологија	Медицински факултет, УКИМ Скопје	2012

		3.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С.	Практикум по општа и специјална патолошка физиологија	Медицински факултет, УКИМ Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мекфи СЏ, Генонг ВФ.	Патофизиологија на болести. Вовед во клиничка медицина.	Табернакул	2010
		2.	Gamulin S i sarad.	Patofiziologija	Jumena, Zagreb	2014

Ред.број:23

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 313			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Фармакологија со токсикологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар (V и VI)	Пет (V) и Шест (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	8 (4+4)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за Фармакологија со токсикологија Редовен проф. д-р Трајан Балканов *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата избрани во соодветни наставни, наставно-научни и соработнички звања			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит по предметите Биохемија и Физиологија.			
11.	Цели на предметната програма	Потребните цели и исходи од учењето и компетенции во рамките на програмата по фармакологија може да се дефинираат преку комбинација на знаење, вештини и ставови кои се суштински за			

	(компетенции) и резултати од учењето:	медицинската пракса. Потребните цели и исходи од учењето на предметот фармакологија со кои се стекнуваат студентите се следниве: • Да ги дефинираат и објаснат основните фармаколошки поими како интеракција помеѓу лек и рецептор, типови на рецептори и однос меѓу доза и одговор. • Да ги опишат основните принципи на фармакокинетиката, вклучувајќи апсорпција, дистрибуција, метаболизам и елиминација на лекови на јасен и прецизен начин во писмена и усна форма. • Да интерпретираат основни лабораториски експерименти поврзани со дејството и метаболизмот на лекови. • Да интерпретираат експериментални податоци за проценка на фармакодинамските и фармакокинетските резултати. • Да ги објаснат механизмите на дејство и терапевтската употреба на главните класи на лекови. • Да ги идентификуваат потенцијалните несакани ефекти на често употребувани лекови. • Да го применат стекнатото знаење и да можат да ги предвидат терапевтските и несаканите ефекти на лековите во едноставни клинички сценарија. • Критички да анализираат фармаколошки информации од учебници и научна литература. **Основни компетенции:** • Когнитивни вештини: Способност за анализа, синтеза и примена на фармаколошкото знаење во клиничката пракса. • Практични вештини: Способност за лабораториски техники, протоколи за апликација на лекови, начини на препишување на лековите, стекнување на знаења за доза на лек, видови на дози, изразување на дозите и режимот на дозирање на лековите. • Комуникациски вештини: Способност за ефективна комуникација на информации поврзани со лекови со колеги, пациенти и здравствен тим. • Етичко и професионално однесување: Посветеност на безбедноста на пациентите, доверливоста и етичкото препишување. • Континуирано учење: Способност за континуирано надградување на фармаколошките знаења и интегрирање на нови терапии засновани на докази.

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** **Предавања во V и VI семестар:** *Општа фармакологија* - Вовед во фармакологијата. - Механизам на дејство на лековите: дејство на рецептори, ензими, јонски канали, транспортни молекули. - Фармакодинамија - агонисти и антагонисти; - јачина на дејство на лекот и ефикасност; - тераписки индекс и тераписка ширина;

		- Фармакокинетика - апсорбција; - дистрибуција, - метаболизам (биотрансформација) - елиминација - Начини на администрација на лекови - Поим за доза на лек и видови на дози - Пресметување на доза на лек - Дозирање на лекови и режим на дозирање на лекови - Интеракции на лекови и други форми на интеракции - Безбедност на лекови - Безбедносни мерки за чување, ракување и употреба на лекови; - Несакани дејства на лекови; - Класификација на несакани дејства на лекови; - Препознавање на несакани дејства на лекови; - Превенција и третман н несакани дејства на лекови; - Зависност од лекови и од други супстанции *Специјална фармакологија* - Лекови кои делуваат на автономен нервен систем - Лекови кои делуваат на централен нервен систем - Лекови кои делуваат на кардиоваскуларниот систем - Лекови кои делуваат на ендокриниот систем - Хемостаза, тромбоза и хематопоетски систем - Лекови за нарушувања на респираторниот систем - Лекови за дерматолошки заболувања - Гастроинтестинални и антиеметични лекови - Лекови за заболувања на уринарен тракт - Антимикробни лекови - Основни принципи на хемотерапија на малигни болести - Имунофармакологија **Практична настава во V семестар:** Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава. - Лек, поделба на лекови, фармакопеја и начини на администрација на лекови - Препишување на лекови, рецепт и делови на рецепт - Дози и дозирање на лекови- изразување на дози на лекови; општи принципи за пресметување на дози на лекови; - Проценка и толкување на односот доза-одговор, биоесеј, видови биолошки одговор, ефикасност на лек, јачина на дејство, тераписки индекс. - Изучување на перорални цврсти фармацевтски дозирани форми: таблети и варијации на таблети, капсули, прашоци; - Изучување на перорални течни фармацевтски дозирани форми: раствори, суспензии, емулзии, сирупи, екстракти, тинктури - Изучување на полуцврсти фармацевтски дозирани форми: масти и пасти; дермални и трансдермални препарати. - Изучување на парентерални фармацевтски дозирани форми: раствори, суспензии, емулзии за инјектирање и инфундирање; - Фармацевтски дозирани форми за инхлација; - Фармацевтски дозирани форми за ректална апликација и фармацевтски дозирани форми за вагинална апликација.

		- Препарати за око, уво и нос; - Претклинички модели за испитување на лекови, апликација на лекови кај експериментални животни. **Семинари во V семестар:** - Компјутерска симулација и интерактивно учење преку решавање на проблеми од областа на фармакокинетиката - Компјутерска симулација и интерактивно учење преку решавање на проблеми од областа на фармакодинамијата - Компјутерска симулација и пресметка на однос на доза и ефект нас лекот, антагонизам и синергизам и т.н. **Семинари во VI семестар:** - Третман на акутна и хронична болка - Третман на алергиски реакции, анафилактичен шок - Природни начини на лекување. - Хербални лекови, ефикасност и безбедносни аспекти поврзани со нивна употреба - Препишување на лекови од одредени фармакодинамски групи и подгрупи според АТС класификацијата на лекови: ▪ Препишување на антимикробни лекови- инхибитори на синтеза на клеточен sид (пр. пеницилини, цефалоспорини, ванкомицин) ▪ Препишување на антимикробни лекови- инхибитори на синтеза на протеини (пр. аминогликозиди, макролиди, хлорамфеникол) ▪ Препишување на антимикробни лекови- инхибитори на синтеза на нуклеински киселини (пр. кинолони) и др. антимикробнилекови (пр. сулфонамиди...) ▪ Препишување на лекови за терапија на есенцијална хипертензија ▪ Препишување на лекови за терапија на срцева слабост ▪ Препишување на лекови за терапија на коронарна болест ▪ Препишување на лекови за терапија на бронхијална астма; ▪ Препишување на лекови за терапија на дијабетес мелитус ▪ Препишување на лекови за терапија на улкусна болест ▪ Препишување на лекови за терапија на ансиозност и несоница ▪ Препишување на лекови за терапија на депресија		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма. Положен испит по Фармалокогија е услов за полагање на Интерна медицина		
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	240 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	50
		16.2.	Семинари	40
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30

		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	120
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посетата и активностите на теоретска настава, семинарите и практична настава.		

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		1.2 -2
Практична настава		1.8 -3
Семинари		12-20
Континуирани проверки		12-20
Завршен испит	Усмен дел	27-45
	Практичен дел	6-10
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	2 писмени теста Прв тест: општа фармакологија (мин. 12 - макс. 20 бода) Втор тест: специјална фармакологија (квалификационен тест со исход „положил/не положил”)
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот. 12-20 бодови
19.4.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. Усмен дел* бодови 28 - 40 Практичен дел** бодови 6 - 10 ***Усмен дел (интегративен)-** 4 прашања врз основа на кои се

				проценува интегративното знаење од областа на фармакологијата, кое е значајно за разбирање на целината на предметот. ****Практичен дел (според каталог на вештини):** Тест од делот фармакографија и фармацевтски дозирани форми. Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.
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.	Катедра за фармакологија	Авторизирани предавања		2025
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor (urednici)	Temeljna i klinička farmakologija, Prijevod 14. izdanja na hrvatski jezik	Medicinska naklada, Zagreb	2020

Ред.број: 24

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ ВО ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**
2.	Код	ОМ26 314

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Бети Тодоровска *учествуваат наставници од Катедрата за интерна медицина			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 4. семестар. За да пристапи на испит студентот треба да има положено Анатомија, Анатомија на глава и врат и Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Студентите преку овој предмет стекнуваат способности за: - Вклучување во секојдневната работа на одделите за интерна медицина - Развивање на клинички вештини преку практична работа со пациенти - Следење и анализа на дијагностички и лабораториски податоци - Учество во планирање на третман и клинички одлуки - Развивање на комуникациски и професионални способности во реална средина **Компетенции што ги развива студентот** - Применува клинички вештини во реална средина - Интерпретира дијагностички и лабораториски податоци - Пишува клиничка документација - Учествува во планирање на третман - Соработува во интердисциплинарен тим - Демонстрира професионално однесување - Донесува одлуки во согласност со етиката и медицина базирана на докази - Ги препознава сопствените ограничувања и одговорно бара совет и помош			
12.	Детална содржина на предметот по	**Теоретска настава** **(општ дел-3 часа)** - Техники на земање анамнеза и клинички преглед			

	поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- Медицинска историја и составни делови (медицинска историја, декурзус на болеста, терапевтска листа, епикриза - Општа статус и статус на глава и врат - Преглед по системи, со опис на карактеристични симптоми и знаци, параклинички испитувања и нивна интерпретација - Кардиоваскуларен систем (7 часа) - Респираторен систем (7 часа) - Ендокрин систем (5 часа) - Урогенитален систем (5 часа) - Дигестивен систем (7 часа) - Хематопоетски-крвен систем (5 часа) - Мускулно-скелетен систем (5 часа) - Клиничка токсикологија (3 часа) **Практична настава**: **Вежби (секоја вежба е x 3 часа)** - општа вежба (3 часа) - Кардиоваскуларен систем (6 часа) - Респираторен систем (6 часа) - Ендокрин систем (6 часа) - Урогенитален систем (6 часа) - Дигестивен систем (6 часа) - Хематопоетски-крвен систем (6 часа) - Мускулно-скелетен систем (6 часа) - Клиничка токсикологија (3 часа) Студентот ќе се здобие со вештина за совладување на техниките и методите на земање медицинска историја, клинички преглед на болен, диференцијално-дијагностичко размислување, проценка на потреба од и интерпретација на резултатите од параклиничките испитувања.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	- Интерактивни предавања - 47 часа - Клинички вежби – 48 часа - Студии на случај преку работа во тимови, со пишување дневник за случајот - Рефлексивни дневници и самопроценка		
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа, распоредени во 47 часа интерактивни теоретски предавања, 48 часа вежби, самостојни задачи организирани како студии на случаи кои ќе се работат во тимови (8 студии на случај од секоја област по 5 часа), активност која е задолжителна, и се оценува (вредноста на поените е внесена во делот континуирани проверки, за секоја проектна задача по 1-2 поени.)		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	48 часа
		16.2.	Семинар	/
		16.3.	Вежби	48 часа
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	40 часа
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење	44 часа
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.		
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

Вид на активност		Бодови
Теоретска настава		1-3
Практична настава		4-6
Семинари		/
Континуирани проверки		8-16
Завршен испит	Писмен дел	10-15
	Практичен дел	19-30
	Устен дел	19-30
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	8-16
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	
19.4.	Завршен испит: бодови	48-75

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.	Марија Вавлукис (уредник), со коавтори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Георгиевска Исмаил Љ, Попоска Л, Трајков И, Ѓоргов Н.	Електрокардиографија Скопје	(COIBSS. MK-ID71834122):	2008
2.	Валаш Ж.	Интерпретација на дијагностичките тестови	Академски печат, 8 издание Скопје	2013
3.	Бекли ЛС, Шилаги ПГ.	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја,	Академски печат, 10 издание, Скопје	2012
4.	Авторизирани предавања			

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА**			
2.	Код	ОМ26 315			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Биохемија и Клиничка биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1,5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за Биохемија и Клиничка биохемија Вонреден проф. д-р Ирена Костовска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит по предметот Медицинска Биохемија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да ги разбира и да ги примени добиените резултати од биохемиско-лабораториските испитувања во дијагноза на разни заболувања, следење на ефект од дадената терапија и прогноза на соодветното заболување. Да знае да толкува приказ на случај со дадени лабораториски наоди и да постави дијагноза врз основа на биохемиско-лабораториските резултати.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** **1. Лабораториска медицина – медицинска биохемија или клиничка биохемија** Резултати од учење: Ќе знаат детално за лабораториска медицина базирана на докази (Evidence base laboratory medicine), Поврзаност клинички/матичен лекар – лабораторија – клинички/матичен лекар, транспорт на биолошки материјал, фактори кои влијаат на резултатите од тестот, преданалитички фактори, биолошки, непроменливи (ендогени) фактори, променливи биолошки (физиолошки) фактори пред земање на биолошкиот материјал, , променливи биолошки (физиолошки) фактори поврзани со процесот на земање крв **2. Основни принципи на сува хемија** Резултати од учење: Студентите ќе знаат дефиниција и значење на сувата хемија, историски развој и современи трендови, поим и значење на POCT (Point-of-Care Testing), предности и ограничувања на POCT и сувата хемија. Принцип на работа на методите на сува хемија (тест ленти, сензори, микрофлуидика), хемиски реакции во сува фаза (ензимски, индикаторски, имунолошки реакции),			

		фотометриски и рефлектометриски детекциски системи, биосензори и современи технологии. Типови на POCT системи: глукометри (мониторинг на гликемија), анализатори за гасови во крвта и електролити, кардијални маркери (тропонин, CK-MB, NT-proBNP), ацидо-базна рамнотежа, хематолошки POCT системи (Hb, Hct), инфективни маркери (HIV, HCV, SARS-CoV-2), уринарни тестови (протеинурија, кетонурија, инфекции), бременост (hCG тестови). Интерна и екстерна контрола на квалитет. Биолошки варијации и ограничувања во интерпретација. Преданалитички фактори (материјал, транспорт, складирање). Аналитички фактори (точност, прецизност, линеарност, интерференции). Постаналитички фактори и клиничка интерпретација. Клиничка примена: ургентна медицина и интензивна нега, ургентна дијагностика (инфаркт, шок, хипогликемија), хроничен мониторинг (дијабетес, бубрежни заболувања), POCT во примарна здравствена заштита, POCT во домашни услови и самоконтрола. **3. Плазма протеини и нивната улога во дијагноза на разни заболувања** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за клиничко-дијагностичкото значење на плазма протеините: преалбумин, протеин кој врзува ретинол, албумин, алфа-1-глобулин, алфа-фетопротеин, алфа-1-антитрипсин, алфа-2-макроглобулин, хаптоглобин, церулоплазмин, трансферин, бета-2-микроглобулин, гама-глобулини, С-реактивен протеин, феритин, фибриноген, тропонин, комплемент систем. **4. Лабораториска дијагноза на жолтица (иктерус)** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за типови жолтица: хемолитичка, хепатоцелуларна и опструктивна, наследни нарушувања во метаболизмот на билирубинот, како и дијагностичкото значење на одредени биохемиски маркери при различните типови жолтица. **5. Клиничко- лабораториско значење на ензимите во серум** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за дијагностичката важност на ензимите при определени заболувања, какои поважните ензими кои се употребуваат во дијагностички цели во клиничката пракса:ензими индикатори за оштетување на црниот дроб: AST, ALT, GGT, GLDH; ензими маркери за холестаза ALP; ензими кои се употребуваат во дијагноза на миокардијален инфаркт: AST, CK-MB, LDH, GPBB, желатиназа; ензими – маркери при дијагноза на заболувања на панкреас: алфа-амилаза и липаза; ензими маркери при бубрежни заболувања – β-NAG. **6. Клиничко-биохемиско значење на електролитите** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење улогата на електролитите во нормалното функционирање на човечкиот организам како и нарушувања во метаболизмот на: натриум, калиум, хлориди и бикарбонати и нивно лабораториско определување и дијагностичко значење при одредени заболувања. **7. Клиничко значење на елементи во траги** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за значењето на елементите во траги присутни во човечкио организам, метаболизмот на железо, дијагностичкото значење на биохемиските маркери при нарушувања во хомеостазата на железото: серумско железо, трансферин, феритин. **8. Клиничко-биохемиска дијагностика на бубрежните заболувања** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за нормалната

		функција на бубрезите и процесот на формирање урина, лабораториските тестови за испитување на буврежната функција: испитување на гломеруларната функција: креатинин во серум, креатинин клиренс, уреа, цистатин С, инулин клиренс, протеинурија; лабораториските тестови за испитување на тубуларната функција: одредување на осмолалност на плазма и урина, pH на урина и тест на оптоварување со киселини, бета-2-макроглобулин, алфа-1-микроглобулин, β-NAG, гликозурија, аминоацидурја. Студентите ќе се стекнт со знаење за специфични тубуларни дефекти и анализа на составот на бубрежните камчиња во дијагностички цели, како и анализа на уринатa вклучувајќи микроскопски преглед на седимент на урина. **9. Лабораториска дијагностика на шеќерна болест** Резултати од учење: Студентите ќе стекнт знаење за дефиниција за шеќерна болест, хомеостаза на глукоза, инсулин – градба и улиога во организмот, класификација на шеќерната болест, клиничките и лабораториските знаци на шеќерна болест. Студентите ќе се стекнт со знаење за лабораториските тестови кои се користат при дијагностицирање на шеќерната болест: определување глукоза во примерок крв, орален глукоза толеранс тест (ОГТТ). Студентите ќе се стекнт со знаење за лабораториски тестови за мониторирање на шеќерна болест: гликозилиран хемоглобин (HbA1c), гликозилиран албумин или фруктозамин тест, гликозурија, определување на концентрација на инсулин, проинсулин во крв и С-пептид, продукти на подоцнежната гликозилација - advanced glycation end-products - AGE-структури, микроалбуминурија, тест за автоантитела, одредување на инсулинска резистенција, кетонски тела. Студентите ќе се стекнт со знаење за акутните и хроничните компликации кај пациентите со шеќерна болест и значењето на биохемиско-лабораториските тестови за нивно дијагностицирање. **10. Специфични клиничко-биохемиски испитувања – липиди, липопротеини и атеросклероза** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за плазма липидите и нивниот метаболизам, липопротеините и факторите кои влијаат на концентрацијата на LDL и HDL-холестролот во плазмата, структуратата и синтезата на липопротеин(а), нарушувања на метаболизмот на липидите – дислипопротеинемии и нивна класификација како и лабораториските тестови за поставување дијагноза при одредени типови хиперлипопротеинемии. Студентите ќе се стекнт со знаење за клиничките манифестации на хиперлипидемии и хиперлипопротеинемии пред се нивната улога во развојот на атеросклерозата. **11. Специфични клиничко-биохемиски испитувања – тумор маркери** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за тумор маркери, нивна дефиниција, класификација, методи за нивно определување, дијагностичката вредност на тумор маркерите (сензитивност и специфичност), и најзначајните тумор маркери кои се определуваат во рутинската лабораториска пракса: PSA, PAP, CA-125, CEA, AFP, β-HCG, CA 19-9, CA 72-4, CA 15-3, CIFRA 21-2, CA 50, NSE, LDH, S100B протеин, тиреоглобулин, калцитонин, ткивен полипептиден антиген, катепсин Д, парапротеини, SCC, бета-2-микроглобулин, феритин, парапротеини, естрогенски и прогестеронски рецептори. **12. Неонатален скрининг** Резултати од учење: Студентите ќе се стекнт со знаење за процес на

		тестирање на новороденчиња за присуство на генетски, ендокрини, метаболички и хематолошки болести кои може да се лекуваат – неонатален скрининг, категоризација на болести според Интернационалната асоцијација за неонатален скрининг, критериуми за вклучување на одредено заболување во неонатален скрининг, спроведување на неонатален скрининг и болести кои најчесто се вклучени во ННС: конгенитална хипотиероза, фенилкетонурија, адреногенитален синдром (AGS), конгенитална адренална хиперплазија, цистична фиброза (CF), галактоземија, лабораториските тестови кои се користат при дијагноза во неонаталниот скрининг, како и методите кои се употребуваат во неонаталниот скрининг: Guthri-ев тест, тандем масен спектрометар (MS/MS), тест на потење: одредување на NaCl во потта кај цистична фиброза. **Практична настава:** **1. Запознавање со основните на преданалитичката фаза во биохемиско-лабораториските испитувања.** Студентите да се запознаат со значењето на преданалитичката фаза во лабораториската дијагностика. Да се идентификуваат најчестите извори на грешки во оваа фаза. Да се совладаат правилата за подготовка на пациентот и земање на биолошки материјали. Да се стекнат практични вештини за работа со примероци (крв, урина, други биолошки течности). Правила за земање венска крв: Избор на вена, вид на игла, систем за земање (вакуумски, шприц). Редослед на епрувети според адитиви. Правилно мешање, идентификација и означување на примерок. Примери на преданалитички грешки: хемолиза, липемија, хипербилирубинемија, коагулиран примерок, недоволен волумен, погрешна етикета. Транспорт и чување на примероци. **2. Запознавање со основните на аналитичката и постаналитичката фаза во биохемиско-лабораториските испитувања.** Студентите да стекнат познавања за аналитичката и постаналитичката фаза на лабораториските испитувања. Да разберат кои се изворите на грешки во овие фази и како да се минимизираат. Да усвојат практични вештини за работа со биохемиски анализатори и интерпретација на добиените резултати. Да препознаваат критични вредности и правилно известување. Аналитичка фаза: работа со автоматизирани биохемиски анализатори, калибрација и контрола на квалитет (QC); внатрешна и надворешна контрола на квалитет; валидација на методи; можни аналитички грешки (интерференции, инструментални дефекти, човечки фактор). Постаналитичка фаза: верификација на резултатите, референтни интервали и критични вредности; презентација на резултати во лабораториски информациски систем (ЛИС); комуникација со клиничкиот лекар; архивирање и чување на резултати. **3. Изработка на семинарски труд по зададени наслови (теми) и презентација на истиот**
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	45 часа

<table>
<tr><td></td><td>фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>9</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>21</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>11-17</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>48-80</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>48-80</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>48-80</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
</table>

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Катерина Тошеска Трајковска, Даница Лабудовиќ, Јасна Богданска, Соња Топузовска, Светлана Цековска, Ирена Костовска, Јулијана Брезовска	Учебник Клиничка Биохемија – за студенти по оопшта медицина, специјализантии докторанди	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Eva Ďurovcová and Mária Mareková	CLINICAL BIOCHEMISTRY	Pavol Jozef Šafárik University in Košice Faculty of Medicine	2020
		2.	Alan Gaw et al.	Clinical Biochemistry: An Illustrated Colour Text	Elsevier	2013
		3.	Vladimír Bartoš et al.	Clinical Biochemistry	Charles University Karolinum Press	2016

Ред.број:26

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**РАДИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 321			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за радиологија			

9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање: Положени предмети : Анатомија и Физиологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е да ги запознае студентите со основните принципи на радиологијата вклучувајќи ги физичките основи на различните методи на преглед, нивните индикации, контраиндикации и ризици, како и на терапевтскиот дел од радиологијата вклучувајќи ги сите ендоваскуларни и неваскуларни интервентни процедури. По завршување на , студентот треба да биде компетентен да: - Разбира како функционираат различните модалитети за дијагностика (РТГ, КТ, МРИ, УЗ, методи на нуклеарна медицина). - Препознава нормална анатомска структура на дијагностички прегледи. - Идентификува основни и животозагрозувачки патолошки состојби на најчесто користените радиолошки модалитети. - Донесува одлука за соодветен избор на дијагностичка метода во согласност со клиничката слика и принципите на заштита од зрачење. - Ја разбира улогата на радиологот во современиот дијагностички и терапевтски процес.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	БЛОК 1: ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И МОДАЛИТЕТИ 1. Вовед во Радиологија: Историја и основи на радиологијата. 2. РТГ-физика и радијациона заштита: Физички основи и стварање на Х-зраци. Ефекти од јонизирачко зрачење. Принцип ALARA. 3. Принципи на Компјутеризирана томографија (КТ), Магнетна резонанца (МРИ) и Ултразвук (УЗ): Технологија на КТ, HU скала. Физика на МРИ, Т1/Т2 секвенци. Физика на УЗ, ехогеност. Примена на Доплер техники. 4. Контрастни средства и радиолошка информатика: Видови контрасти (јодни, гадолиниумски), индикации, ризици (CIN, NSF). Основи на PACS/RIS. БЛОК 2: РАДИОЛОГИЈА НА ГРАДЕН КОШ 5. РТГ на граден кош I: Техника, систематски пристап, нормална анатомија. 6. РТГ на граден кош II (Патологија на паренхим): Радиолошки знаци (консолидација, ателектаза, нодули, маси). 7. РТГ на граден кош III (Плевра, медијастинум, срце): Плеврален излив, пневмоторакс. Проширување на медијастинум. Срцева слабост. 8. КТ на граден кош: Индикации. Пулмонална емболија (CTPA), Состојби на аорта, Стејџинг на белодробен карцином,

		Интерстициски болести (HRCT). БЛОК 3: РАДИОЛОГИЈА НА АБДОМЕН 9. Акутен абдомен: Нативна РТГ (илеус, перфорација). Улога на УЗ и КТ. 10. Абдоминален ултразвук: Дијагностика на болести на хепар, жолчно ќесе, билијарен тракт, панкреас и слезина. 11. КТ на абдомен (Паренхимни органи): Траума. Дијагностика и стејџинг на тумори на хепар, панкреас, слезина. 12. КТ/МРИ на гастроинтестинален тракт: Дијагностика на шупливи органи (инфламаторни болести, тумори). 13. КТ на абдомен (Ретроперитонеум и васкуларна радиологија): Аневризми, дисекции, васкуларни оклузии. БЛОК 4: УРОГЕНИТАЛНА И ГИНЕКОЛОШКА РАДИОЛОГИЈА (3 предавања) 14. Урорадиологија I: Дијагностика на бубрези и уретери (УЗ, КТ). Уролитијаза, опструкција, цистични и солидни тумори. 15. Урорадиологија II: Дијагностика на мочен меур, простата (mpMRI) и машки генитален тракт (УЗ на тестиси). 16. Гинеколошка радиологија: Ултразвук и МРИ во дијагностика на бенигни и малигни заболувања на матка и овариуми. БЛОК 5: РАДИОЛОГИЈА НА ДОЈКА 17. Радиологија на дојка: Мамографија, ултразвук, МРИ. Скрининг и дијагностика. BI-RADS класификација. БЛОК 6: НЕВРОРАДИОЛОГИЈА 18. Неврорадиологија (Траума): КТ кај трауматски повреди на мозок (епидурален, субдурален хематом, контузии). 19. Неврорадиологија (Хеморагичен и исхемичен мозочен удар): КТ и МРИ протоколи. Ран знак на исхемија. Дијагностика на интрацеребрална и субарахноидална хеморагија. КТ/МР ангиографија. 20. Тумори на ЦНС: Бениги и малигни тумори 21. Радиологија на ‘рбетен столб: МРИ кај траума, дегенеративни заболувања (дискус херниј) и тумори. БЛОК 7: МУСКУЛНО-СКЕЛЕТНА РАДИОЛОГИЈА 22. МСК радиологија (Траума): РТГ дијагностика на фрактури (горни и долни екстремитети) и луксации. 23. МСК радиологија (Нетрауматски состојби): Радиолошки знаци на артритис. Бенигни и малигни коскени тумори. МРИ на меки ткива. БЛОК 8: ПЕДИЈАТРИСКА РАДИОЛОГИЈА 24. Основи на педијатриска радиологија: Специфичности, радијациона заштита, РТГ на граден кош кај деца.

		25. Педијатриска радиологија (Абдомен и МСК): УЗ на абдомен, УЗ на колкови, најчести фрактури кај деца. БЛОК 9: ОСНОВИ НА ИНТЕРВЕНТНА РАДИОЛОГИЈА 26. Вовед во интервентна радиологија: Принципи, пристап, материјали. Основи на васкуларни интервенции (ангиографија, ПТА, стентирање). 27. Неваскуларни и онколошки интервенции: Перкутани биопсии, ПРТ, дренажи (ПЦН, ПТЦ). Основи на онко-интервенции (TACE, аблации). II. СЕМИНАР Семинар: Интервентна радиологија Час 1: Васкуларна интервентна радиологија (Периферна): ○ Принципи, пристап и материјали (катетри, жици, балони, стентови). ○ Дијагностичка ангиографија. ○ Третман на периферна артериска болест (ПТА - перкутана транслуминална ангиопластика и стентирање). ○ Ендоваскуларен третман на аортни аневризми (EVAR). ○ Венски интервенции (третман на ДВТ, поставување на Вена Кава филтри). Час 2: Интервентна неврорадиологија: ○ Ендоваскуларен третман на акутен исхемичен мозочен удар (механичка тромбектомија). ○ Третман на интракранијални аневризми (coiling) и артериовенски малформации (АВМ) (емболизација). ○ Стентирање на каротидни артерии. Час 3: Неваскуларна интервентна радиологија: ○ Третман на болка (ПРТ) ○ Перкутани биопсии водени од УЗ и КТ (белодробни, хепатални, ренални). ○ Перкутани дренажи (абсцеси, билијарни дренажи/ПТЦ, перкутани нефростомии/ПЦН). ○ Интервентна онкологија (аблативни техники - RFA, MWA; трансартериска хемоемболизација - TACE). Знаење и разбирање: - Опишува физички принципи, предности и недостатоци на конвенционалната радиографија, компјутеризираната томографија (КТ), магнетната резонанца (МРИ), ултразвукот (УЗ). - Ги познава принципите на заштита од јонизирачко зрачење за пациентите и медицинскиот персонал (ALARA принцип).

		- Ги набројува видовите, индикациите, контраиндикациите и можните несакани реакции на контрастните средства. - Препознава нормална радиолошка анатомија на градниот кош, абдоменот, мускулно-скелетниот систем и нервниот систем. - Ги опишува типичните радиолошки наоди за најчестите болести (пр. пневмонија, тумори, траума, мозочен удар, фрактури, инфламаторни состојби). - Ги познава принципите на терапевтските радиолошки интервентни процедури како емболизација на мозочни аневризми, стентирање на каротидни артерии, механичка тромбектомија при мозочен удар, перкутана трансмурална ангиоплатика, биопсии, дренажи, емболизации на тумори и крварења и тн. **Способност за примена на знаењето и разбирањето:** - Избира најсоодветна дијагностичка метода за чести клинички сценарија (пр. акутен абдомен, главоболка, траума на граден кош). - Поставува соодветно барање за радиолошки преглед со потребните клинички информации и индикација за интервеција. - Препознава итност и критични наоди на дијагностички слики (пр. пневмоторакс, мозочен удар, интракранијална хеморагија, опструкција на уринарен тракт). - Ги интерпретира основните наоди од рендген снимка на граден кош и нативен абдомен. **Способност за проценка:** - Врши проценка на ризикот наспроти бенефитот при избор на дијагностичка процедура, особено кај процедури со јонизирачко зрачење. - Критички ги вреднува дијагностичките извештаи во контекст на клиничката состојба на пациентот. **Комуникациски вештини:** - Комуницира со пациентите за да им ги објасни придобивките, ризиците и основните технички аспекти на дијагностичките и терапевтските процедури. - Ефективно комуницира со радиолози и друг медицински персонал за консултација и планирање на дијагностичкиот и терапевтскиот процес. **Вештини на учење:** - Самостојно користи стручна литература и дигитални ресурси за продлабочување на знаењата од областа. - Поседува основа за континуирано медицинско образование во полето на медицинското сликање.
13	Заемна поврзаност на	Поврзан со сите предмети од студиската програма.

<table>
<tr><td></td><td>предметите</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">- Секој семинар ќе биде организиран со претходно задавање на темата на студентите, ќе почне со пред-тест, совладување на едукативната содржина, и ќе завршува со финален тест.
- Интерактивни предавања со користење на аудио-визуелни помагала.
- Практични вежби во мали групи со анализа на дијагностички слики на работни станици (PACS).
- Семинарски работи и дискусии базирани на клинички случаи.
- Демонстрација на работа со апарати (УЗ, КТ).
- Самостојно учење и консултации.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>27</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>3</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>30</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>30</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>30</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>30</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>60</td></tr>
<tr><td rowspan="4">20.</td><td colspan="2" rowspan="4">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
</table>

			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				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1	Повеќе автори	Практикум за вежби по Клиничка радиологија1	УКИМ Медицински факултет Скопје	2023
	2	Повеќе автори	Практикум за вежби по Клиничка радиологија2	УКИМ Медицински факултет Скопје	2025
	4	Herring, W.	Learning Radiology: Recognizing the Basics. 4th Edition.	Elsevier	2019
	5	Mettler, F. A	Essentials of Radiology. 4th Edition.	Elsevier	2018
	6		Интерни скрипти и материјали подготвени од Катедра за радиологија	УКИМ Медицински факултет Скопје	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Mettler, F. A.	*Essentials of Radiology*. 4th Edition.	Elsevier	2018
	2.	Веб-страници и онлајн ресурси:	Radiopaedia.or, AuntMinnie.com, и други релевантни образовни портали.		

Ред.број:27

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот	**ТРАНСФУЗИОЛОГИЈА**

	предмет				
2.	Код	ОМ26 322			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за трансфузиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за трансфузиологија Проф. д-р Татјана Макаровска Бојаџиева-раководител на катедра и одговорен наставник Проф. д-р Емилија Велкова-наставник			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени испити по: Биохемија 1 Вовед во имунологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	Да се совладаат основите на лабораториската и клиничката трансфузиона медицина: - Промоција на доброволно и без надомест крводарување - Познавање на различните видови крвни продукти, своства, чување, индикации, дозирање и несакани ефекти. - Интерпретација на резултати од крвногрупна типизација, скрининг и идентификација на антиеритроцитни антитела и од преттрансфузиско тестирање. - Решавање на серолошки дискрепанци. - Избор на компатибилни крвни продукти за алоимунизирани и трансплантирани пациенти. - Пренатална и постнатална имунохематолошка дијагностика кај бремени и новородени, интерпретација на лабораториски резултати и советување во врска со RhD профилакса. - Познавање на критериумите за квалитет на крвните продукти. - Интерпретација на резултати од коагулационите тестови, дијагноза на коагулопатии и соодветна супституција со крвни продукти - - Запознавање со лабораториските тестови за следење на ефектот од антикоагулантната и антиагрегантната терапија, нивна соодветна примена и интерпретација.			
12.	Детална содржина на	**Теоретска настава** **1. Крводарување**			

	предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- Промоција на доброволно и без надомест ктводарување - Критериуми за крводарување и селекција на крводарители - Видови крводарување – автологно и хомологно дарување на полна крв и аферезно крводарување *Што ќе научи студентот*: основни принципи на крводарување, видови промоција на крводарување, индикации и контраиндикации за различни видови крводарување, индикации за тераписка аферезa 2. **Прибирање на крв** - Преглед на антикоагулантни и адитивни раствори - Системи на ќесиња за прибирање на крв - Идентификација и регистрација на дарител - Прашалник за дарители на крв - Медицински преглед на дарител - Венепункција - Дарување на полна крв - Плазмафереза и тромбоцитофереза - Грижа за крводарителот - Несакани реакции кај дарители на крв *Што ќе научи студентот*: структура на прашалник за крводаритеи, процес на крводарување, препознавање и третман на несакани реакции при крводарување 3**. Крвни продукти** - Преглед на лабилни крвни компоненти - Контрола на квалитет на крвните продукти - Преглед на плазма фракционираните крвни продукти (добивање, својства, индикации) - *Што ќе научи студентот*: изглед, својства, начин на добивање, индикации за клиничка употреба на крвните продукти 4. **Имунохематологија** - Крвногрупни системи (терминологија и генетика) - АВО и Н систем (наследување, фреквенција на антигени, продукција на АВО антигени, подгрупи во АВО системот, ретки фенотипови, антитела од АВО системот, одредување на АВО крвните групи, клиничко значење на АВО системот) - Rh крвногрупен систем (генетика и наследување, Rh антигени, серолошка типизација на Rh антигени, клиничко значење на Rh системот) - Останати значајни крвногрупни системи (I, P, MNS, Kell, Duffy, Kidd, Lewis, Lutheran) - Крвногрупни системи без посебно клиничко значење Што ќе научи студентот: терминологија, генетика, наследување и клиничко значење на крвногрупните системи 5. **Хемолитичка болест на фетус и новородено (HDFN)** - Причини, дијагноза и трансфузиска поддршка на HDFN - Превенција на HDFN како резултат на анти-D - Пренатална и постнатална имунохематолошка дијагностика кај бремени и новородени *Што ќе научи студентот*: протокол за имунохематолошко тестирање кај бремени и за лабораториско следење на алоимунизација кон еритроцитни антигени во бременост, индикации за RhD профилакса во бременост и по породување, дијагноза и третман на хемолитичка болест на новородено 6.**Клиничка трансфузиологија** - Индикации за трансфузија на крв (еритроцити, тромбоцити и плазматски крвни продукти)

		- Трансфузија кај пациенти со специјални потреби (новородени, трансплантирани, онколошки пациенти, пациенти со ретки крвни групи, алоимунизирани пациенти) - Трансфузија кај автоимуна хемолитичка анемија - Масивна трансфузија - Несакани трансфузиски реакции (хемолитички, алергични, фебрилни реакции, сепса, циркулаторно опетеретување, акутно белодробно оштетување поврзано со трансфузија, болест на калем против домаќин поврзана со трансфузија, трансмисија на инфективни агенси, акумулација на железо, алоимунизација) - Хемовигилност-улога на болничките трансфузиски комисиии - Алтернативи на трансфузијата на крв - *Што ќе научи студентот*: индикации за трансфузија на крв, превенција и дијагноза на несакани трансфузиски реакции, избор на соодветни крвни компоненти кај пациенти со несакани трансфузиски реакции и со посебни потреби (алоимунизирани пациенти, ретки крвни групи, интраутерина и ексангвинотрансузија) 7. **Хемостаза – лабораториска дијагноза на хеморагични и тромботични пореметувања** - Коагулационен и фибринолитички систем - Вродени и стекнати нарушувања на хемостазата (хемофилија и тромбофилија) - Тромбоцити-вродени и стекнати пореметувања на тромбоцитната функција *Што ќе научи студентот*: основи на хемостатскиот систем од аспект на лабораториска дијагноза на неговите пореметувања, кога е индицирано тестирање на коагулациониот и/или фибринолитичкиот систем, кога е индицирано тестирање на тромбофилија и хемофилија ***Семинари*** Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот. Присуството на семинарите е задолжително. Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот. **Практична настава** 1**. Крводарување** - Пополнување на прашалник за крводарители - Преглед на дарител - Подготовка на системот за крводарување *Што ќе научи студентот:* структура на прашалникот за крводарители и критириуми за прифаќање на дарителот, што опфаќа прегледот на дарител (метода за одредување на хемоглобин, мерење на крвен притисок и пулс и референтни вредности за прифаќање на дарителот) 2. **Преработка на полна крв** - Подготовка на крвни компоненти (еритроцити, тромбоцити, слежо смрзната плазма и криопреципитат) и нивна модификација (леукоредукција и ирадијација) - Одбележување на крвните компоненти *Што ќе научи студентот*: идентификација и содржина на етиќетата на различни крвни продукти, услови за чување, транспорт и превземање на крвните продукти 3**. Лабораториски техники и тесови во имунохематологијата**

		- Аниген-антитело реакција (хемаглутинација, сензитизација, хемолиза) - Фактори кои влијаат на реакцијата антиген-антитело (протеолитички ензими, високомолекуларни раствори, раствори со ниска јонска јачина) - Улога на комплемент - Улога на антихуман глобулин (Coombs-ови тестови) - Улога на поликлонални и моноклонални антитела во специфичните серуми - Основни имунохематолошки техники (директна аглутинација во солена средина, индиректен и директен антиглобулински тест, ензимска техника во епрувета и со микроаглутинациска техника во картичка) - Молекуларна технологија за крвногрупна типизација (полимераза верижна реакција, геномска аплификација) - Типизација на ABO/Rh и други еритроцитни антигени - Детекција и идентификација на еритроцитни антитела - Титрација на еритроцитни антитела - Техника на адсорпција/елуција на антитела - Автоматизација во имунохематолошкото тестирање - Причини за неточни или дискрепантни резултати во серолошкото имунохематолошко тестирање Што ќе научи студентот: техники за имунохематолошко тестирање (одредување на крвна група, скрининг и идентификација на еритроцитни антитела, интерпретација на резултати од серолошкото имунохематолошко тестирање и нивно клиничко значење, решавање на проблеми кои се јавуваат при одредувањето на крвните групи, индикации за молекуларна крвногрупна типизација 4**. Преттрансфузиско тестирање - тестови на компатибилност** - Основи принципи на тестовите на компатибилност (интерреакција) - Идентификација на примерокот од пациентот и проверка на ABO крвна група - Избор на компатибилни крвни единици за различни категории пациенти (алоимунизирани, жени во репродуктивен период, новородени, трансплантирани пациенти) - Лабораториско испитување на некомпатибилна трансфузија на крв - Издавање на крвни продукти Што ќе научи студентот: значење и интерпретација на тестовите на компатибилност, избор на ABO неидентични, но компатибилни крвни компоненти во услови на итност и други специфични ситуации 5. **Тестирање на даритеската крв** - Крвногрупно серолошко тестирање - Серолошки и молекуларен скрининг на маркери на трансфузиски трансмисивни инфекции (HIV, вирус на хепатитис B, C и E, останати крвнопреносливи инфекции) - Стратегии за тестирање (серолошко, молекуларно со амплификација на нуклеински киселини, период на прозорец, алгоритми за тестирање) - Потврдни тестови *Што ќе научи студентот*: Маркери на инфективни агенси кои се предмет на тестирање на крвта, значење на молекуларното тестирање за скусување на периодот на прозорец и за безбедноста на крвта, разлика помеѓу тестовите за скрининг и потврдните тестови, интерпретација на резултатите од тестирањето и времено или трајно одбивање на крводарители врз основа на добиентите резултати

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">6. Лабораториска дијагноза и следење на терапискиот ефект кај хеморагични и тромботични пореметувања
- Преглед на тестовите за скрининг на хемостаза (преаналитички варијабли, методи)
- Тестови за фибринолитичкиот систем (D-димер тест, TPA, PAI)
- Тестови за проценка на тромбоцитната функција
- Вискоеластични методи за проценка на хемостатскиот систем
- Лабораториска дијагноза на хеморагични и тромботични пореметувања (тестови за хемофилија и тромбофилија)
- Лабораториско следење на ефектот од антикоагулантни и антитромбоцитни лекови)
Што ќе научи студентот: Интерпретација на резултати од тестовите и лабораториска дијагноза за вродено или стекнато нарушување на хемостатскиот систем, поставување индикација за суспституциона терапија со крвни продукти и дозирање, индикација и избор на соодветен тест за следење на ефектот од антитромботичните лекови со интерпретација на резултати</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма
Биохемија, Имунологија, Интерна медицина, Хирургија, Гинекологија, Радиотерапија и онкологија, Педијатрија</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">60</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>16</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>14</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>5</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>5</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>20</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table><tr><th>Вид на активност</th><th></th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>8</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table><tr><th>Вид на активност</th><th></th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>4-8</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>8-12</td></tr><tr><td>Семинари</td><td>4-10</td></tr><tr><td>Континуирани проверки</td><td>22-34</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Завршен испит	Писмен дел	22-36	
			Практичен дел		
			Вкупно	**60-100**	
	19.1.	Континуирана проверка: бодови Теоретска настава: 4-8 Практична настава: 8-12		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови 22-34			
	19.3.	Семинари 4-10			
	19.4.	Завршен испит: бодови 22-36			
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		Следење на усвоените наставни содржини преку интерактивно учество на студентите во теоретската и практичната настава, вежби за решавање на лабораториски проблеми, решавање на клиничко сценарио, изработка и презентација на семинарски труд.		

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Татјана Макаровска Бојаџиева, Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ, Елена Ристовска, Бојан Тодоровски	Трансфузиологија	Универзитет ,, Св. Кирил и Методиј'', Медицински факултет, Скопје	2025

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Татјана Макаровска Бојаџиева, Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ	Основи на лабораториската трансфузиона медицина	Универзитет ,, Св. Кирил и Методиј'', Медицински факултет, Скопје	2021

		2.	Татјана Макаровска Бојациева, Елизбаета Тодоровска, Виолета Нецева	Практичен водич во хемостазата со речник на поими	Асколор, Скопје	2020

Ред.број: 28

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ ВО ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 323			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за хирургија Проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан 6. семестар За да пристапи на испит студентот треба да има положено Анатомија, Анатомија на глава и врат и Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Совладување на теоретските знаења и вештини при преглед на пациент и дополнително испитување во клиничката медицина од областа хирургија			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Техника на земање анамнеза кај деца и возрасни (со соодветните специфики во детска возраст, кај хируршки болен пациент); - Принципи на преглед по системи, карактеристики на симптомите, знаците и наодите од параклинички испитувања. - Топографска анатомија на абдомен со објективен наод – деца - Распит на објективен наод кај болести на дојка - Преглед на болен со акутен абдомен - Статус на глава – возрасни и деца (2 часа) - Преглед на дете со акутна абдоминална состојба (2часа) - Симптоми, физикален наод и специјални испитувања кај хируршки болести на глава (2часа) - Распит и објективен наод кај болести на машки гениталии – уроодводни патишка - Распит и објективен наод кај дијагностички процедури во Урологијата - Топографска анатомија на абдомен со објективен наод – возрасни - Дијагноза и физикален наод кај повредите на мускуло-скелетен систем (2 часа) - Статус на врат, преглед на болен со повреда на граден кош и пневмоторакс (2часа) - Преглед на болен со абдоминална траума – возрасни - Клинички преглед на кожа и меки ткива. Алгоритам за поставување на дијагноза - Клинички преглед на шака, клинички тестови и поставување на клиничка дијагноза **Семинари** - Клинички преглед на дете со скелетна траума (детска) - Клинички преглед и дијагностика на дете со политраума (детска) - Рани-видови на рани и клинички знаци, етиологија и третман (пластика) - Мекоткивни инфекции, клинички знаци, етиологија и третман (пластика) - Спортска трауматологија (трауматологија) - Политрауматологија – преглед на политрауматизиран пациент (трауматологија) - Теми од дигестивна хирургија - 3 - Теми од торакална хирургија - 2 - Теми од неврохирургија - 2 - Теми од кардиохирургија - 1 - Теми од васкуларна хирургија - 1 **Практична настава:** - Практична примена на теоретски знаења. - Студентот ќе се здобие со вештина за совладување на техниките и методите на земање медицинска историја, клинички преглед на болен, дигеренцијалнодијагностичко размислување, проценка на потреба од и интерпретација на резултатите од параклиничките испитувања. **Наставата ќе биде организирана со предавања, семинари и клинички вежби.** - **Теоретска настава:** Предавањата ќе бидат подготвени од страна на наставницита и резервирани за оние теми кои не се погодни за семинари. Во тек на предавањата се очекува активно учество на

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">студентите со поставување на прашања и коментари се со цел да предавањата да бидат интерактивни.
- Семинари: семинарите ќе бидат приготвени од страна на професорите во вид на презентации кои на крајот од презентацијата ќе имаат QR-код, или писмен анкетен лист за потврда на присуство. Присуството на семинари ќе биде задолжително за пристапување кон завршен испит.
- Листата на предвидени семинари ќе биде доставена од страна на наставниците на почеток на семестарот. Семинарот продолжува со дискусија од страна н наставникот и потенцирање на сите важни и практични аспекти за дадената тема.
- Практична настава: во вид на клинички вежби кои ќе бидат организирани во мали групи на различни клинички оддели според однапред даден распоред. Во тек на вежбите се очекува активно учество на студентите во интервјуирање (земање анамнеза) на пациентот и неговите родители и изведување на клиничкиот преглед, по што ќе следи детална дискусија со менторот за симптомите, знаците, диференцијалната дијагноза, пристап и терапија.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часа (75 +75)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>18</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>37</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Мимимум 80% присуство (од теориската и практична настава) е неопходно за студентот да добие финален потпис и право на полагање на испитот.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4- 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12 - 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>2-5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>10- 20</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>30- 40</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари			/	
	19.4.	Завршен испит: бодови			Проверка на знаењето преку писмен тест. Положен тест се смета доколку има одговорено најмалку 51% од бодовите.	
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.	Миле Петровски	Хируршка пропедефтика – практикум за вежби	МАКАВЕЈ Скопје	2006
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мек Фи СЦ, Генонг ВФ.	Патофизиологија на болести: вовед во клиничката медицина,	5-то издание Табернакул Скопје	2010

Ред.број:29

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОПШТА ХИРУРГИЈА**
2.	Код	ОМ26 411
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија

	односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6. семестар и положени сите институтски предмети (Фармакологија само потпис). За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во хирургија и Фармакологија.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Познавање на анатомијата за основните хируршки состојби и интервенции; идентификација на површинските анатомски структури кои се важни за безбедна хирургија; - Предоперативна процена и подготовка – анамнеза и физикален преглед, препознавање на индикациите за операција, значење на информираната согласност и на комуникацијата со пациентот; - Хируршки вештини и техники – познавање на стерилноста, асистенција на едноставни процедури и разбирање на третманот на раните, основно познавање на принципите на минимално-инвазивната хирургија; - Постоперативна грижа – мониторирање и третман на основните постоперативни компликации, третман на болката, грижа за раната, исхрана, препознавање на хируршка инфекција; - Итни состојби во општата хирургија – АВС при траума, крварење од ГИТ, опструкција и перфорација. - Професионалност и етика – однос базиран на доверба со пациентот, ефикасна комуникација со семејството и соработниците.			
12.		**Теоретска настава:** 1. Хирургија и хируршки боелсти – поим, дефиниција (абдомен); 2. Еволуција на хируршкиот тетман на болестите – исход од хируршките болести (детска хирургија); 3. Дејство на механичка сила – одговор на организмот на повреда (трауматологија); 4. Санација на коска – фрактури, луксации, дисторзии, проблеми со зараснувањето (трауматологија); 5. Термички повреди (пластична хирургија); *6.* Сепса, асепса, дезинфекција, стерилизација (неврохирургија): 7. Карактеристики на неонаталниот, доенечкиот и детскиот период на развој – хируршки аспекти (детска хирургија); 8. Хируршки инфекции (пластична хирургија); 9. Принципи на трансплантација (урологија) 10. Електрохирургија и безбедност на хируршките пациенти (абдоминална хирургија);			

		11. Итни состојби во хирургијата – поим и значење (урологија); 12. Минимално – инвазивна хирургија и роботика (торакална гирургија). **Семинари:** 1. Повреди на мозокот – основна клиничка презентација (неврохирургија); 2. Покачен интракранијален притисок – хируршки аспекти (неврохирургија) 3. Пнеумоторакс, хемоторакс, торакална дренажа – основи на техниката (торакална хирургија); 4. Преглед на дојка (торакална хирургија); 5. Површинска анатомија на абдоменот (абдоминална хирургија); 6. Сутури и сутурен материјал (пластична хирургија); 7. Преглед на дете – основни пронципи (детска хирургија); 8. Имобилизација (трауматологија). **Практична настава:** 1. Анамнеза и статус на хируршки болен; 2. Етика, комуникација, градење доверба; 3. Дезинфекција, стерилизација, асепса, антисепса; 4. Хируршки инструменти – поим и ракување; 5. Трауматски рани – карактеристики и основен третман; 6. Хируршки рани – карактеристики и основен треман; 7. Сутури – основни техники; 8. Преглед на повреден пациент; 9. Преглед на граден кош и абдомен – основна техника 10. Инцизија, ексцизија, дренажа – основна техника		
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	120 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	12
		16.2.	Семинари	8
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	40
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		
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			

Вид на активност	**Бодови**
Теоретска настава	1-2

		Практична настава		4-6		
		Семинари		1-2		
		Континуирани проверки		/		
		Завршен испит	Писмен дел	12-20		
			Практичен дел	12-20		
			Устен дел	30-50		
		Вкупно		60-100		
	19.1.	Континуирана проверка:			/	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари			1-2	
	19.4.	Завршен испит: Тест Усно Практично			**Завршен тест 12-20** **Устен испит 30 -50** **Практичен испит 12-20**	
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.	Charles Brunicardi et al.	Schwartz Principles of surgery	McGrawHill	2020

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	John Murno, Ian Campbell	Clinical examination	Churchill Livingstone	2010

Ред.број:30

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ**
2.	Код	ОМ26 412
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра по хирургија

	односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта/ (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5.5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни за наставата ќе бидат координатори од областите Пулмологија и алергологија и градна хирургија Доц д-р Марија Здравеска (пулмологија) Проф. д-р Ристо Чоланчески (торакална хирургија) Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област пулмологија и алергологија) Катедрата за хирургија (област торакална хирургија) Катедрата за нуклеарна медицина Катедрата за радиологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6.семестар За полагање на предметот треба да бидат положени предметите клиничко испитување во интерна медицина, патологија, патофизиологија, радиологија, фармакологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Студентот ќе се запознае со основни познавања за болестите на респираторниот систем. - Студентот ќе развие способност да поставува дијагноза на респираторните и алерголошките заболувања врз основа на анамнестички податоци, физикален преглед и лабораториски испитувања. - Самостојно да пружи итна медицинска помош кај пациенти со респираторни и алерголошките заболувања. - Да ги совлада современите методи на лекување и рехабилитација. - Студентите ќе се запознаат со хируршко лекување на заболувања на респираторниот систем. - Да се запознае со потенцијалите за развој на методите на лекување и рехабилитација во иднина. - Да стекне холистичко разбирање на респираторните и алерголошките болести и да го препознае нивното влијание врз целиот организам, нивниот психосоцијален контекст, и спротивно, да го разбере влијанието на други заболувања врз состојбата на респираторниот систем и врз респираторните и алерголошките заболувања.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Пулмологија, алергологија Градна хирургија Радиологија и Нуклеарна медицина (Сликовни дијагностички процедури)			

	единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Пулмологија и респираторна алергологија** **Содржината вклучува:** - Епидемиологија на респираторните заболувања - Патофизиологија и патоморфологија на респираторните заболувања - Симптоми и знаци на респираторните заболувања - Причини за респираторните заболувања (генетски фактори, вродени аномалии, дегенеративни промени, инфекции, малигни болести, повреди итн.) - Дијагностички процедури и принципи на лабораториски анализи (радиолошки процедури, неинвазивна и инвазивна дијагностика) - Акутни заболувања на респираторниот систем - Хронични заболувања на респираторниот систем - Ургентни состојби кај респираторните заболувања - Лекување на респираторните заболувања (нефармаколошко, фармаколошко, инвазивни/интервентни процедури, хируршко лекување) - Рехабилитација - Превенција на респираторните и алерголошките заболувања (примарна, секундарна) - Белодробна трансплантација (селекција, припрема на болен и принципи на лекување по трансплантација) - Болести предизвикани од околината **Градна хирургија** **Содржината вклучува:** - Хируршки пристапи во лекување на заболувања во градниот кош - Најчесто применувани хируршки интервенции во градната хирургија - Детекција на заболувања на градниот зид и хируршко лекување на истите (пектус екскаватус, тумори на граден зид) - Хируршки процедури во третман на заболувања на плеврата (пневмоторакс, хематоторакс, ликвидоторакс, емпием, мезотелиом) - Дијагностика и хирушки процедури во третман на заболувања на бел дроб (гнојни, габични заболувања и ехинококза на бел дроб, бенигни тумори и третман на малиги тумори на бел дроб) - Хируршки третман на заболувања на медијастинумот (медијастинит, тумори во медијастинумот, третман на заболувања на тимусот асоцирани со мијастенија гравис) - Хируршки третман на трахејата (трахеостомија, бенигни и малигни тумори на трахеја - Хируршки третман на заболувања на хранопроводот (вродени аномалии, ахалазија, стриктури на хранопроводот, бенигни и малигни тумори) - Хируршки третман на заболувања на дијафрагмата (релаксација, рупрура и тумори) - Хируршки третман на заболувања на дојката (маститис, бенигни тумори, малигном на дојка) - Хируршки третман на заболувања на дојката (маститис, бенигни тумори, малигном на дојка) - Хируршки третман на заболувања на тироидна и паратироидна жлезда ***Методски единици*** *(23 часа пулмологија + 14 часа торакална хирургија)* **Модул Пулмологија и респираторна алергологија** **1. Пристап кон болен со респираторни заболувања** (воведно

предавање-запознавање со предметот) (1 час пулмологија)

2. **Алергиски болести респираторниот систем, алергиски ринит** – (1 час пулмологија)
   - Алергиски ринит
3. **Болести на горни дишни патишта** – (1 час пулмологија)
   - Ринит,
   - Синузит,
   - Горнореспираторни опструкции
4. **Болести на долни дишни патишта** (3 часа пулмологија)
   - Акутен и хроничен бронхит
   - Астма
   - ХОББ, Емфизем
5. **Неспецифични долнореспираторни инфекции** (2 часа пулмологија)
   - Пневмонија
   - Бронхиектазии, белодробен абцес и цистична фиброза
6. **Туберкулоза на бели дробови** (1 час пулмологија)
7. **Дифузни интерстициелни заболувања и пневмонити** (3 часа пулмологија)
   - Интерстициелни белодробни болести
   - Саркоидоза
   - Хиперсензитивни пневмонити
8. **Нарушувања на вентилација асоцирани со спиење (**1 час пулмологија)

9. **Инфилтрации и тумори на бели дробови (**1 час пулмологија)
   - Бенигни и Малигни тумори на бел дроб

10. **Пулмонална тромбемболија (**1 час пулмологија)

11. **Примарна и секундарна пулмонална хипертензија (**1 час пулмологија)

12. **Болести на плевра** (1 час)
    - Воспалителни и малигни болести на плеврата (1 час пулмологија)
13. **Болести на медијастинум** (1 час пулмологија)
    - Воспалителни, васкулари и инфилтративни болести на медијастинум
14. **Белодробна рехабилитација** (1 час пулмологија)
15. **Ургентни состојби во пулмологијата** (1 час пулмологија)
    - крварење, асфиксија, градна болка

16. **Респираторна инсуфициенција и акутен респираторен дистрес синдром** (1 час пулмологија)
17. **Пулмолошка манифестација на други болести и кај имунокомпромитиран пациент** (1 час пулмологија)
18. **Болести предизвикани од околината** (1 час пулмологија)

Модул Градна хирургија

1. Хируршки интервенции во градна хирургија
(торакотомија, стернотомија, видеоторакоскопска хирургија) - 1 час градна хирургија

2. Хирургија на граден кош

(пектус инфундибулиформис, тумори на граден зид) -1 час градна

		хирургија **3. Хируршки третман на заболувања на плевра** (пнеумоторакс, ликвидоторакс, емпием, мезотелиом) - 1 час градна хирургија **4. Хируршки третман на заболувања на медијастинумот** (третман на медијастинитис, медијастинални тумори,тимус асоциран со мијастенија гравис) - 1 час градна хирургија **5. Хируршки третман на трахеја** – (стенози на трахеја, повреди на трахеја, тумори на трахеја) -1 час градна хирургија **6. Хируршки третман на вродени заболувања на бели дробови** (вродени белодробни цисти, белодробен емфизем поради недостаток на алфа антитрипсин, конгенитален белодробен емфизем, секвестрација на белодробен паренхим, артерио венски фистули во белодробие) - 1 час градна хирургија **7. Хируршки третман на заболувања на бели дробови** (белодробен емфизем, белодробна ехинокоза)-1 час градна хирургија **8. Хируршки третман на инфективни заболувања на бели дробови** (гнојни и гливични заболувања на бели дробови, белодробен апсцес) - 1 час градна хирургија **9.Хируршки третман на заболувања на тумори на бели дробови** – (бенигнии и малигни тумори на бел дроб) -1 час градна хирургија 10.**Хируршки третман на заболувања на дијафрагма** (релаксација, дијафрагмални хернии, руптура на дифрагма) – 1час градна хирургија 11. **Хируршки третман на заболувања на хранопровод** (вродени аномалии, ахалазија, дивертикулуми, лезии на хранопровод, стриктури на хранопровод) -1 час градна хирургија **12. Хируршки третман на инфилтративни заболувања на хранопровод** (бенигни и малигни тумори на хранопровод)- 1 час градна хирургија **13. Хируршки третман на заболувања на дојката** (дијагностика, маститис, бенигни тумори, малигном на дојка) – 1час градна хирургија **14. Хируршки третман на заболувања на тироидна и паратироидни жлезди** -1 час градна хирургија
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма. Положените модули се услов за да се запишат и полагаат предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	**Вкупно 5,5x30 = 165 часа** **I. Интерактивни предавања** - 37 часа (23 часа пулмологија+14 часа градна хирургија); **II. Семинари (вкупно 8)** - 13 часа (9 часа пулмологија+4 часа градна хирургија);

		1.1 семинар x 1 час белодробни функционални тестови; 2. 1 семинар x 2 часа радиологија; 3. 1 семинар x 1 час алерголошки тестирања во респираторната медицина; 4. 1 семинар x1 час семинар за ултразвук на граден кош + 1 часа инвазивни дијагностички процедури; 5. 1 семинар x 1 час полисомнографија + 1 час неинвазивна вентилација; 6. 1 семинар x 1 час нуклеарна медицина ; 7. 1 семинар x 3 часа хируршки терапевтски процедури - Крикотироидектомија и трахеостомија – 1 час градна хирургија - Дијагностика, стејџинг и хируршки третман на малигном на бел дроб - 1 час градна хирургија - Торакална дренажа на плевра- 1 час градна хирургија 8. 1 семинар x 1 часа трансплантација на бел дроб- 1 час градна хирургија **Организација на семинарите**: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, споделување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест. **III. Вежби** (клинички практични курсеви) -36 часа: - Пулмологија (8 вежби x 3 часа) 24 часа - Градна хирургија (4 вежби x 3 часа) 12 часа **IV. Индивидуална работа (3 проектни задачи): 27 часа (18+9)** - Пулмологија, - Преклиничка дијагностика (изборно: тестови на белодробна функција или радио/нуклеарна дијагностика), - Градна хирургија, Предвидено е секоја проектна задача да трае по 9 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност **V. Домашно учењ**е: 52 часа		
15.	Вкупен расположив фонд на време	**165 часа организирани во:** - 37 часа предавања (23 пулмологија +14 градна хирургија) - 13 часа семинари (9 пулмологија +4 градна хирургија) - 36 часа вежби (24 пулмологија + 12 градна хирургија) - 27 часа индивидуална работа (18 пулмологија + 9 градна хирургија) - 52 часа домашно учење.		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава (часови)	**37 часа** -23 часа пулмологија -14 часа градна хирургија

		16.2.	Семинари	**13 часа** -9 часа пулмологија -4 часа градна хирургија
		16.3.	Вежби (претклинички и клинички)	**36 часа** -24 часа пулмологија -12 часа градна хирургија
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	**27 часа** -18 часа пулмологија -9 градна хирургија
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	**52 часа**
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.		

19.

Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности:

- присуство на теоретска настава по Пулмологија
- присуство на теоретска настава по Градна хирургија
- два семинари по Пулмологија
- еден семинар по Градна Хирургија
- писмен дел Градна Хирургија
- Практичен дел од модул Пулмологија
- Практичен дел од модул Градна Хирургија
- Устен дел од модул Пулмологија
- Устен дел од модул Градна Хирургија

Вид на активност	**Пулмологија**	**Градна Хирургија**	**Бодови**
Теоретска настава	1-2	1-2	2-4
Практична настава	1-2	1-2	2-4
Семинар 1 Пулмо	4-6	/	4-6
Семинар 2 Пулмо	4-6	/	4-6
Семинар 3 Хирургија		2-4	2-4
Писмен дел градна хирургија	/	6-10	6-10
Практичен дел	10-17	10-16	20-33
Устен дел	10-17	10-16	20-33

	Вкупно	**30-50**	**30-50**	**60-100**	

	19.1.	Континуирано присуство: бодови	4-8
	19.2.	Тест градна хирургија: бодови	6-10
	19.3.	Семинар	10-16
	19.4.	Устен и практичен дел	40-66
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка) *Бодовите освоени на полагањето на модулите влегуваат во оценката за предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)	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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
2	Гоулдман , Осиело,	Интерна медицина Сесил	https://www.1000knigi.mon.gov.mk/book.php?id=1488	2008
3	Валер Џ, Ренвик Џ, Хилер К.	Медицинска фармакологија и терапевтици	https://www.1000knigi.mon.gov.mk/book.php?id=1865	2015
4	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон	Табернакул https://www.1000knigi.mon.gov.mk/book.php?id=1493	2012
5	Минов Ј	Бронхиектазии кај возраски	Институт за медицина на трудот	2018
6	Минов Ј	Хронична опструктивна белодробна болест	Медицински факултет	2023
7	Минов Ј	Спирометрија	Институт за медицина на трудот	2010
8	Докиќ Д	Алергологија	Матица македонски	2017

			Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		9	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
		10	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон, 19то издание	Табернакул	2013
		11	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет Скопје	2013
		12	Чоланчески В	Торакална хирургија	Мултимедија	1994
		13	Чоланчески В	Клиничка трауматологија на градниот кош	Мултимедија	1994
		14	Г. Кондов	Градна хирургија	Мекавеј	2009
		15	Г. Кондов	Заболување на дојка	Мекавеј	2001

Ред.број:31

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КАРДИОВАСКУЛАРЕН СИСТЕМ**			
2.	Код	ОМ26 413			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра за хирургија (коорганизатори)			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта/ (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			
8.	Наставник (во	Катедра за интерна медицина			

	случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	- област - кардиологија Катедра за хирургија - област – кардиохирургија - област - васкуларна хирургија Катедрата за нуклеарна медицина Катедрата за радиологија Во наставата учествуваат наставниците од наведените катедри од соодветните области. Одговорни за организирање на наставата ќе бидат назначени координатори од обрастите кардиологија (1) и кардиохирургија, васкуларна хирургија (1)
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6. семестар и положени сите институтски предмети (Фармакологија само птпис). За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во интерна медицина и Фармакологија.
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Предметот има за цел да ги оспособи студентите да: - Дијагностицираат кардиоваскуларни заболувања врз основа на анамнеза, физикален преглед и лабораториски испитувања - Применат итна медицинска помош кај пациенти со кардиоваскуларни состојби - Совладаат современи методи на лекување и рехабилитација - Се запознаат со еволутивни и иновативни пристапи во третманот - Стекнат холистичко разбирање за кардиоваскуларните заболувања и нивното влијание врз целиот организам, вклучително и психосоцијалните аспекти - Разберат како други заболувања влијаат врз кардиоваскуларниот систем и обратно **Компетенции кои ќе се стекнат** По завршување на предметот, студентот ќе биде способен да: - Изведува клиничка проценка и дијагноза на кардиоваскуларни заболувања - Применува итни интервенции и терапевтски процедури - Интерпретира резултати од неинвазивни и инвазивни дијагностички методи - Препознава и третира акутни и хронични состојби на срцето и крвните садови - Применува принципи на примарна и секундарна превенција - Вклучи психосоцијални и мултисистемски аспекти во клиничката проценка - Соработува интердисциплинарно со кардиолози, хирурзи, радиолози и други специјалисти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните области:** Кардиологија, Кардиохирургија, Васкуларна хирургија, Радиологија и Нуклеарна медицина (Сликовни кардиоваскуларни дијагностички процедури) **Содржината вклучува запознавање на:** - Епидемиологија на кардиоваскуларни заболувања - Патофизиологија и патоморфологија на кардиоваскуларни заболувања - Симптоми и знаци на кардиоваскуларни заболувања - Причини за кардиоваскуларни заболувања (генетски фактори, вродени аномалии, дегенеративни промени, инфекции, повреди итн.)

		- Дијагностички процедури - Акутни заболувања на кардиоваскуларниот систем - Хронични заболувања на кардиоваскуларниот систем - Ургентни состојби кај кардиоваскуларни заболувања - Лекување на кардиоваскуларни заболувања (нефармаколошко, фармаколошко, перкутани интервентни процедури, хируршко лекување) - Рехабилитација - Превенција на кардиоваскуларни заболувања (примарна, секундарна) - Принципи на лекување во срцева трансплантација **Методски единици** **Кардиоваскуларни заболувања (воведно предавање-запознавање со предметот) (1 час)** ***Вовед во кардиохирургија, Кардиохируршки операции. (1 час)*** **1. Исхемична болест на срцето (3 часа кардио)** - Ризик фактори за коронарна артериска болест - Хронична исхемична болест на срцето - Акутен коронарен синдром - Ненадејна срцева смрт - Дијагноза и лекување на исхемична болест на срцето вклучително интервентни процедури - *Кардиохирургија при исхемична болест на срцето (кардиохирургија-1 час)* **2. Срцеви аритмии (3 часа кардио)** - Нарушувања на срцев ритам и спроведување - Транзиторен губиток на свест, синкопа - Третман (дијагноза, електрофизиолошки студии, терапија, со интервентни процедури, вградливи уреди) - *Хируршки третман на аритмии (кардиохирургија-1 час)* **3. Вродени срцеви мани (2 часа кардио)** - Вродени срцеви мани (Цијаногени/Ацијаногени) - Карактеристики на возрасни со вродени срцеви мани - *Операции на вродени срцеви заболувања (кардиохирургија-1 час)* **4. Стекнати срцеви мани (2 часа кардио)** - Болести на митрална валвула - Болести на аортална валвула - Болести на пулмонална валвула - Болести на трикуспидна валвула - Медикаментозно и немедикаментозно лекување на валвуларните заболувања, интервентни прцедури - *Кардиохирургија кај валвуларните заболувања (кардиохирургија-2 часа)* **5. Болести на миокардот и перикардот (5 часа кардио)** - Кардиомиопатии - Инфективни и воспалителни срцеви заболувања - Инфективен ендокардитис - Ревматска треска - Мио-перикардитис - Тумори на срце - *Кардиохирургија при болести на мио/перикард (перикардиектомија, септалма миектомија и сл-1 час.)* **6. Белодробна и васкуларна патологија во кардиологијата (2 часа кардио)** - Белодробна хипертензија - Белодробна тромбемболија

		7. Артериска хипертензија (1 час) **8. Срцева слабост и миокардна дисфункција (2 часа кардио)** - етиопатогенеза, класификација, клиничка презентација, дијагноза, медикаментозен третман на срцева слабост - *Немедикаментозен третман на срцева слабост: вградливи уреди, срцева трансплантација (кардиохирургија -1 час)* **9**. **Болести на аорта (вклучително аорто-илијакални) (2 часа кардио)** - Акутна и хронична презентација на болести на аорта, клиничка слика, дијагноза однови на терапискиот пристап - Интервентни процедури во третман на аортна болест, х*ибридни и хируршки третмани на аортна болест (васкуларна хирургија-2 часа)* **10. Периферна (екстракардијална) артериска васкуларна болест** - Каротидна болест (1 час кардио) - Периферна васкуларна болест (2 часа кардио) (потклучна артерија, феморо-поплитеални....) - *Васкуларна патологија и хирургија (васкуларна хирургија – 3 часа)* **11. Болести на венскиот васкуларен систем (1 час кардио)** - длабока венска тромбоза, - хронична венска инсуфициенција (варикозни вени) и површен тромбофлебитис - *интервентни и хируршки третмани на венска болест (васкуларна хирургија, артериовенски малформации и хемодијализен пристап -3 час)* **12. Повреди на срце и големи крвни садови (кардио/васкуларна хирургија – 1+1часа)**
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма. Положените модули се услов за да се запишат и полагаат предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	**Организација на наставата** **Интерактивни предавања** - 44 часа (27 часа кардиологија + 17 часа кардиохирургија/васкуларна хирургија); **Семинари** - 26 часа 1 семинар x 3 часа **нуклеарна кардиологија** (РНВ, шантови, СПЕКТ, ПЕТ) (наставник од Институт за патофизиологија) 1 семинар x 3 часа **радиологија** (Ртг, КТ и МРИ) (наставник од Институт за радиологија); **Кардиологија** (12 часа): - семинар: 4 часа ЕКГ + ЕКГ-базирани дијагностички процедури (тест на оптоварување со напор, ЕКГ мониторирање (Холтер, Луп рекордер, телемониторинг); - семинар: 2 часа ултразвучна дијагностика (ехокардиографија, Доплер и васкуларен ултразвук); - семинар: 3 часа неинвазивно и инвазивно мониторирање; 3 часа инвазивни и интерветни терапевтски процедури (14 часа); - семинар: 3 часа инвазивни и интерветни терапевтски процедури (електрофизиологија, коро и периферна артериографија, балон-дилатации, вградливи ендопротези и валвули, пејсмејкер, вградливи дефибрилатори, ресинхронизациона терапија); **Кардиохирургија** (3 часа) 1 семинар: хибридни и хируршки терапевтски процедури, вградливи апарати (лево и деснокоморни помошни уреди, ЕКМО...), 2 семинар: трансплантациона медицина **Васкуларна хирургија** (5 часа)

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">1. семинар: Хронична артериска болест
- Периферна артериска оклузивна болест и критична исхемија на екстремитети – 1 час
- Аневризни и неатеросклеротична артериска болест – 1 час
2. семинар: Венска и цереброваскуларна патологија
- Венски болести – 1 час
- Цереброваскуларни болести – 1 час
интервентни и хируршки третмани на венска болест (васкуларна хирургија, артериовенски малформации и хемодијализен пристап конгенитални венски аномалии,венски тумори.
3. Акутни васкуларни состојби и васкуларна траума
- Васкуларна траума – отворено хируршко лекување и фасциотомија – 1 час
Организација на семинарите: секој семинар ќе биде организиран со претходно задавање на темата на студентите, ќе почнува со пред-тест, совладување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест која евалуација ќе биде инкорпорирана во крајната оцена за предметот.

Вежби - 36 часа (секоја вежба трае 3 часа):

1. Претклинички курсеви (6 часа):
1 Вежба - нуклеарна дијагностика во кардиологија
2 Вежба – радиологија на кардиоваскуларен систем
2. Клинички курсеви:
7 Вежби кардиологија (21 час) (реализирани преку обработка на случај на пациент со: исхемична болест на срцето, аритмија, симптоматски спор срцев ритам, кардиомиопатија, срцева слабост, периферна васкуларна болест, белодробна тромбоемболија)
3 Вежби кардиохирургија/васкуларна хирургија

Индивидуална работа:

1. Проектни задачи: 1 проектна задача по избор од предклиничките курсеви, и по 1 проектна задача кардиологија, кардиохирургија и васкуларна хирургија. Се организира по менторски тип (студентот бира ментор од редотна наставници и соработници на предметот) со кого взаемно се договара на кој начин ќе биде ализирана проектната задача ангажирање на студентовото време од 10 часа, спаѓаат во задолжителни активности, и секоја носи до максимум 10 поени.
2. Домашно учење: 65 часа</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">210 часа организирани во: 44 часа предавања, 26 часа семинари
36 часа вежби, 40 часа индивидуална работа, 65 часа домашно учење.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td>44 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>26 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (претклинички и клинички)</td><td>6 + 30 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>40 часа</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>65 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

усниот и практичен дел.

Вид на активност		Бодови
Теоретска настава		3-5
Практична настава		3-5
Семинар (x10)		1-2 секој 10-20 вкупно
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	22-35
	Устен дел	22-35
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	8-12
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	12-18
19.4.	Устен и практичен дел: бодови	41-70

20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка) *Бодовите освоени на полагањето на модулите влегуваат во оценката за предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)	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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
2.	Williams, N. S., O'Connell, P. R., & McCaskie, A. W. (Eds.).	*Bailey & Love's Short Practice of Surgery* (28th ed.).	CRC Press.	2022
3.	Lawrence, P. F., Bell, R. M., & Dayton, M. T.	*Essentials of General Surgery and Surgical Specialties* (6th ed.).	Wolters Kluwer.	2019
4.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024
5.	Libbi, Bonow, Mann, Tomaselli, Bhat, Solomon	Braunwald's Heart Disease, Single Volume: A Textbook of Cardiovascular Medicine 12th Edition	Elsevier	2021
6.	Георгиевска Исмаил Љ, Попоска Л, Трајков И, Ѓоргов Н.	Електрокардиографија, Скопје	(COIBSS. MK-ID71834122):	2008

		7.	Д-р Дејан Дубин	Брза интерпретација на ЕКГ	Табернакул	2010
		8.	Пол Лисон Ендрју Р. Ј. Мичел Хералд Бечер	Ехокардиографија	Арс Ламина	2013
		9.	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
		3.	Лин С. Бекли Питер Г. Шилаги	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја	Академски печат	2012
		4.	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
		5.	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011
		6	Townsend, C. M., Beauchamp, R. D., Evers, B. M., & Mattox, K. L. (Eds.).	*Sabiston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Surgical Practice* (21st ed.).	Elsevier.	2022
		7.	Brunicardi, F. C., Andersen, D. K., Billiar, T. R., Dunn, D. L., Hunter, J. G., Matthews, J. B., & Pollock, R. E. (Eds.).	*Schwartz's Principles of Surgery* (11th ed.).	McGraw-Hill Education.	2019

Ред.број:32

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДИГЕСТИВЕН СИСТЕМ**
2.	Код	ОМ26 414
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина

	(единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта/ (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5,5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни: Проф. д-р Бети Тодоровска (Катедра за интерна медицина) и Проф. д-р Оливер Станков (Катедра за хирургија) Се назначува еден координатор за предметот – Проф. д-р Бети Тодоровска Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област гастроентерохепатологија) Катедрата за хирургија (област дигестивна хирургија) Катедрата за радиологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6. семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите клиничко испитување во интерна медицина, патологија, патофизиологија, радиологија, фармакологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Предметот има за цел да ги оспособи студентите да: - Стекнат теоретски знаења и основни вештини во третман на најчестите гастроинтестинални заболувања (гастроезофагеална рефлуксна болест, гастричен и дуоденален улкус, хроничен гастритис, малапсорпција, холелитијаза, панкреатитис, хронични воспалителни заболувања на цревата, целијачна болест, метаболни и автоимуни заболувања на црниот дроб, цироза на црниот дроб и гастроинтестинални карциноми), преку нивната клиничка слика, дијагностика (клиничка, лабораториска, сликовна и ендоскопска), основите на нивниот третман, тек, компликации и прогноза. - Научат да препознаваат итни состојби во гастроентеро-хепатологијата и абдоминалната хирургија и да донесуваат независни одлуки во нивниот третман. - Научат за најчестите причини за акутен абдомен и ги знаат методите на лекување. - Се запознаат со основните принципи на хируршки третман на бенигни и малигни заболувања на гастроинтестиналниот тракт и влијанието на придружните болести врз хируршкиот третман. - Ги научат принципите на радиолошката дијагностика и процедурите на интервентна радиологија. **Компетенции кои ќе се стекнат** По завршување на предметот, студентот ќе биде способен да:			

		- Дијагностицира и го знае планот за лекување на честите гастроентерохепатолошки заболувања - Интерпретира резултати од неинвазивни и инвазивни дијагностички методи - Препознава и третира состојба на акутен абдомен - Препознава преканцерозни промени и учествува во рано откривање на тумори на гастроинтестиналниот тракт - Применува принципи на примарна и секундарна превенција - Соработува интердисциплинарно со гастроентерохепатолози, хирурзи, радиолози и други специјалисти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Гастроентерохепатологија Дигестивна хирургија Радиологија (Сликовни абдоминални дијагностички процедури) **Гастроентерохепатологија 23 часа + 11 часа Дигестивна хирургија** **Содржината вклучува запознавање на:** - Водечки симптоми на гастроинтестинални заболувања, - Преглед на патолошки дијагнози кај гастроинтестинални заболувања, - Акутен абдомен (илеус, перитонит) - Акутен апендицитис, - Хронична воспалителна болест на цревата - дијагностика и третман, - Гастроезофагеална рефлуксна болест, - Превенција и третман на гастроинтестинално крварење (гастричен и дуоденален улкус, хроничен гастритис), - Преканцерозни промени и рано откривање на гастроинтестинални карциноми, - Ендоскопска дијагностика, - Гастроинтестинална дијагностика со слики, - Панкреатитис (акутен, хроничен), - Болести на жолчно ќесе и жолчни канали - Малапсорпција и малдигестија, целијачна болест и чувствителност на глутен, - Метаболни и автоимуни заболувања на црниот дроб, - Цироза на црниот дроб и компликации, - Принципи на лекување по трансплантација - Лекување на гастроинтестинални заболувања (нефармаколошко, фармаколошко, стентирање, хируршко лекување). **Методски единици** **Заболувања на храноводот и желудник (3 часа гастро + 1 час диг. хир.)** - Нарушувања на мотилитетот, гастроезофагеална рефлуксна болест, инфламаторни заболувања - Тумори на храноводот и желудникот - Улкусна болест

		- *Хируршки пристап при заболување на желудник и дуоденум (Акутна дилатација на желудник, волвулус на желудник, повреди на желудник и дудоденумот, хијатална хернија, улкусна болест, Zollinger-Elisson Syndorme, Mallory-Weiss Syndrome, акутни ерозии, бенигни тумори, Wilkie Syndrome) – (дигестивна хирургија-1 час)* **Болести на тенко црево (3 часа гастро)** - Синдром на малапсорпција - Нутритивен третман и нутритивен дефицит - Неуроендокрини тумори **Воспалителни цревни заболувања (2 часа гастро + 1 час диг. хир.)** - Клиничка слика и дијагноза - Диференцијална дијагноза и терапија - *Хируршки третман кај IBD и кај останати болести на тенко црево (бенигни тумори, малигни тумори, повреди, карциноиден синдром)– (дигестивна хирургија-1 час)* **Заболувања на дебело црево (3 часа гастро + 3 часа диг. хир.)** - *Апендикс (Воспалувања, тумори) – (дигестивна хирургија-1 час)* - Заболувања на колон и аноректални заболувања - Тумори на црево - Колоректален карцином - *Хируршки третман на заболувањата на дебело црево (Colitis ulcerosa, Diverticulitis, полипи на дебелото црево, фамилијарна полипоза, повреди на колон, Carcinoma colonis) – (дигестивна хирургија-1 час)* - *Ано-ректална хирургија (Прокититис, хемороидална болест, пролапс, фистули и фисури, апцеси, кондиломи, карциноми, стоми, повреди) – (дигестивна хирургија-1 час)* **Болести на билијарен систем (1 час гастро + 1 час диг. хир.)** - Калкулозна болест, воспаленија и тумори на жолчно ќесе и жолчни патишта - *Хирургија на жолчно кесе и жолчни патишта (Калкулоза, восплаенија, компликации, повреди, билијарни фистули) – (дигестивна хирургија-1 час)* **Болести на панкреас (2 часа гастро + 1 час диг. хир.)** - Акутен и хроничен панкреатит - Тумори на панкреасот - *Хируршки третман на заболувања на панкреас (Хроничен панкреатит, псевдоцисти на панкреас, тумори, повреди) – (дигестивна хирургија-1 час)* **Заболувања на црниот дроб (7 часа гастро + 1 час диг. хир.)** - Автоимуни болести на црн дроб (Примарен билијарен холангитис, Примарен склерозантен холангитис, Автоимун хепатитис) - Црнодробна цироза - Неалкохолна масна болест на црн дроб - Тумори, абсцес и ехинокок на црниот дроб - Инфилтративни и метаболни заболувања на црниот дроб - Иктеричен синдром (Видови на хипербилирубинемии, Хронични вирусни хепатити (ХБВ, ХЦВ)) - Токсичен и медикаментозен хепатит, Алкохолна црнодробна болест, - *Хепатална хирургија (примарни и секундарни тумори, ехинококоза, апсцеси, повреди) – (дигестивна хирургија-1 час)*. **Трансплантација на црн дроб (1 час гастро + 1 час диг. хир.)** - Основи на црнодробна трансплантација - *Трансплантациона хирургија (Основни хируршки принципи на*

		трансплантација на црн дроб и панкреас) – (дигестивна хирургија-1 час) **Болести на перитонеум, мезентериум и оментум (1 час гастро + 2 часа диг. хир.)** - Воспалителни заболувања и тумори на перитонеум, мезентериум и оментум - *Хируршки третман (Мезентеријални цисти, тумори на перитонеум, ретроперитонеални тумори) – (дигестивна хирургија-1 час)* - *Акутен абдомен (Перитонитис, Duglas-ов апцес, супфреничен абсцес, интраабдоминален абцес, убодни, стрелни и експлозивни повреди, механичка опструкција, илеус, псеудоилеус и акутен панкреатит) – (дигестивна хирургија-1 час)*.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма Положените модули се услов за да се запишат и полагаат предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	**Интерактивни предавања** - 34 часа (23 часа гастроентерохепатологија + 11 часа дигестивна хирургија); **Семинари** - 13 часа (6 часа гастроентерохепатологија + 2 часа радиологија + 5 часа дигестивна хирургија) - Акутни гастроентерохепатолошки состојби – акутни гастроинтестинални крварења и акутна црнодробна инсуфициенција (1 + 1 = 2 часа) - Ултразвучна дијагностика во гастроентерохепатологијата + интервентни процедури (1 + 1 = 2 часа) - Ендоскопска дијагностика во гастроенетрологијата + интервентни процедури (1 + 1 = 2 часа), - Радиологија на гастроинтестинален тракт и интервентна радиологија кај гастроинтестинални заболувања (2 часа), - Акутни дигестивни хируршки состојби – Акутен абдомен, руптура на слезена и субкапсуларно краварење на слезенка, Абдоминален sид и хернија (Хируршки пристап, инфекции, тумори, епигастрична кила, кила во препонска регија, постоперативна хернија, лумбална хернија, ишијадична хернија, оптураторна хернија, перанална хернија и внатрешни хернии)) (4 часа) - Хируршки техники во дигестивната хирургија - лапароскопска хирургија (Основни начела, пастофизиологија на пнеумоперитонеум, базични и напредни процедури) - (1 час). ***Организација на семинарите***: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, совладување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест. **Вежби** - 36 часа клинички практични курсеви - 24 часа гастроентерохепатологија (8 вежби x 3 часа) + 12 часа дигестивна хирургија (4 вежби x 3 часа)

		Индивидуална работа: - 3 проектни задачи: гастроентерохепатологија, дигестивна хирургија, предклиничка дијагностика (радиологија), секој по 9 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност. **Домашно учење**: 55 часа		
15.	Вкупен расположив фонд на време	165 часа организирани во: 34 часа предавања 13 часа семинари 36 часа вежби, 27 часа индивидуална работа, 55 часа домашно учење.		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава (часови)	34 часа
		16.2.	Семинари	13 часа
		16.3.	Вежби (клинички)	36 часа
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	27 часа
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	55 часа
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.		

19. Начин на оценување: Оценувањето за предметот е со бодови кои влегуваат во оцентака од предметот Интерна медицина, а се формира според табелата врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари, практичен и устен дел.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		4-6
Практична настава		4-6
Семинар (x3)		4-6 секој 12-18 вкупно
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	20.5-35
	Устен дел	20.5-35
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	8-12
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	12-18
19.4.	Практичен и устен дел	41-70

20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка) *Бодовите освоени на полагањето на модулите влегуваат во оценката за предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар)	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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
		2.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024
		3.	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		4.	Wedemeyer, Mauss, Berg, Keitel, Rockstroh, Sarrazin	Hepatology A clinical textbook 11th Edition 2024–2025	Design: Hanno Schaaf | Schaafkopp.de	2024-2025
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
		3.	Лин С. Бекли Питер Г. Шилаги	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја	Академски печат	2012
		4.	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
		5.	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011

Ред.број: 33

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**НЕВРОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 415
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за неврологија
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за неврологија Проф. д-р Наталија Долненец-Банева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Предуслови за слушање: - да се исполнети предвидените услови на студиската програма за запишување IV година/VII семестар Предуслови за полагање на предметот: - добиен потпис за ислушан предмет неврологија - ислушани теоретски предавања и семинари со редовно присуство, - обавени предвидени вежби и пракса - запишан предмет неврлогија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	**Теоретско запознавање со општите принципи на неврологијата:** - Основи на анатомско-морфолошки структурираност и функција на централниот, периферниот и автономниот нервен систем - Принципи на патоанатомските, патофизилошките и биохемиски промени на централниот, периферниот и автономниот нервен систем - Принципи на корелација на клиничките невролошки знаци со анатомската локализација - Општ концепт на кардиналните невролошки групи на заболувања и класификација - Клинички пристап на невролошки пациент - Општи концепти за справување/менаџирање на пациент со чести, акутни/хронични, но и ретки невролошки заболувања - Дијагностички испитувања (базични познавања за начинот на функционирање и процедурата на изведување на дијагностичките методи, со основни познавања за интерпретацијата на наоди од: неврофизиолошките методи, како ЕЕГ, ЕМГ и евоцирани потенцијали; неврорадиолошките како КТМ, КТА и МНР; доплер-сонографија на крвните садови на вратот; лумбална пункција и патолошките наоди на цереброспиналниот ликвор; специфични тестови на егзаминација кај одредени заболувања-како мијастенија гравис, деменција) **Теоретско запознавање со специјалните принципи на неврологијата:** - Дефиницијата на невролошкото заболување - Препознавање на карактеристиките на невролошкото заболување (симптоми, клиничка слика и тек/фази на нарушувањето, епидемиологија, ризични фактори, анатомски			

		и физиолошки карактеристики, патолошки, патофизиолошки и биохемиски нарушувања, класификација-типови/видови на соодветното заболување, диференцијални дијагностички опции на заболувањето, терапевстки опции, хигиено-диететски режими, прогноза-исход, примарна/секундарна превенција - Познавање на базични принципи на физикалната терапија и рехабилитација на невролошките системи - Познавање на концептот за упатување кај соодветни специјалисти и мултидисциплинарни тимови Студентот треба добро да се запознае со темата во секоја методска единица/поглавје и во доменот на општиот и на специјалниот сегмент, и да презентира завидни теоретски знаења. **Практични запознавања (вештини на експлорација) со**: - Базични концепти на техниките на преглед на невролошкиот статус на: - централниот нервен систен - периферниот нервен систем - автономниот нервен систем - Базичните концепти на преглед на психичкиот статус Студентот треба добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења. Студентот треба да постигне рамнотежа во знаењата помеѓу теоретскиот и практичниот дел; се препорачува интеграција на теоријата и знаењата од праксата/вештините.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Модул Неврологија 6 ЕКТС** **Предавања и семинари-теоретски содржини:** - Распит на невролошки болен - анамнеза - Објективен наод во неврологијата - невролошки преглед (невролошки статус) - Дијагностички методи во неврологијата - Функционална организација на мозочните лобуси, супкортикалните структури и лимбичниот систем - Лезии и синдроми на нарушувања на системот за сензибилитет (површен и длабок) и кортикален сензибилитет - Лезии и синдроми на нарушувања на периферниот и централниот моторен неврон (пирамиден систем) - Нарушувања на говорот - Лезии и заболувања на кранијалните нерви - Невро-офталмолошки и невро-отолошки нарушувања - Цереброваскуларни заболувања-акутни - Исхемичен инсулт (тромбоза, емболија) - Хеморагичен инсулт (интрацеребрална и субарахноидална хеморагија) - Транзиторна исхемична атака (ТИА) - Цереброваскуларни заболувања - хронични

		- Васкуларни синдроми на мозочното стебло - Нарушувања на движењето и неволни движења - Невромускулни нарушувања - Невроимунолошки заболувања и генетика на невролошките нарушувања (полирдикулоневритис, мијастенија гравис) - Демиелинизирачки заболувања - мултипла склероза - Нарушувања на свеста и сонот o (квалитативен и квантитативен тип, синкопа, колапс) - Епилепсија - Когниција, нарушувања и деменција - Инфекции на централниот нервен систем - Воспалителни заболувања на централниот нервен систем - Заболувања на малиот мозок - Нарушувања на одот и атаксии - Зголемен интракранијален притисок - Итни состојби во неврологијата - Тумори на централниот и периферниот нервен систем - Трауматски повреди на мозокот и 'рбетниот мозок - Заболувања на 'рбетниот мозок, конус/епиконус, кауда еквина, нервни радикси и плексуси - Болка и невролошки синдроми на болка (брахијалгија, лумбалгија, ишијалгија, радикулопатија, плексопатија) - Невропатии - Главоболка и лицеви болки - Нарушувања на автономниот нервен систем - Екстрапирамиден систем и екстрапирамидни заболувања - Паркинсонова болест и паркинсонизам - Вилсонова болест - Хантингтонова болест - Невролошки манифестации кај системски заболувања и интоксикации Студентот, теоретски, добро да ја познава областа во секоја методска единица/поглавје и да презентира завидни теоретски знаења. **Вежби-практична настава и пракса** - Да земе интервју - клиничка анамнеза за да ги идентификува и карактеризира тегобите на пациентите и да го идентификува личниот, семејниот и социјалниот статус - Да размисли за симптомите и другите клинички податоци, за да постави почетна дијагноза или работни дијагнози, врз основа на разбирањето на патогените механизми што лежат во основата на главните тегоби. - Да изврши соматски и невро-психички преглед (статус), тоа ги вклучува следните постапки: - Проценка на психичките функции - Евалуација на нивото на свест (GCS - Глазгов Кома Скала) - Проценка на менталната состојба, вклучувајќи употреба на валиден скрининг тест (MMSE, тест на часовник) - Евалуација на кранијалните нерви - Евалуација на моторниот систем (моторика) - Евалуација на рефлекси и детекција на патолошки

		рефлекси - Евалуација на сензибилитетот (тестирање на површниот и длабокиот сензибилитет) и сензорните системи - Церебеларна евалуација (атаксија, дијадохокинеза, тремор, нистагмус, дизартрија) - Тест за детекција на екстрапирамидни знаци - Евалуација на одењето и држењето на телото - Тест за менингеална иритација-менингеални знаци - Тест за експлорација на вегетативниот нервен систем - Тест за функција на свинктери - Да ги обработува казусите во нотираните сегменти за егзаминација, да прави јасна и прецизна диференцијација меѓу морбидитетите на казусите, користејќи медицинска терминологија во рамките на интелектуалец со медицински (невролошки) познавања од ранг на доктор по медицина. **Се препорачува:** - Да да се направи организиран запис на клиничката историја и на обавениот преглед. - Да се комуницира емпатично, пристојно и достојно со пациентите и нивните роднини. - Да се имаат предвид етичките прашања, поврзани со невролошката попреченост, особено когнитивното нарушување. - Да ги знае главните терапевтски препораки (групи медикаменти и методи за рехабилитација) што се користат во неврологијата, како да ги препише и да биде свесен за најчестите несакани ефекти. - Да се оспособи да напише медицински извештај, декурсус и епикриза и соодветно да комуницира со колегите. Студентот треба добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења и вештини.		
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	180		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава: часови	13
		16.2.	Семинари	20
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	57
		16.4	Пракса: часови	24
		17.1.	Самостојни задачи: проектна задача	6
		17.2.	Домашно учење - задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

		Вид на активност		
		Теоретска настава		1-2
		Практична настава		4-6
		Семинари		4-10
		Континуирани проверки		5- 9 за еден тест (вкупно за три теста 15-27)
		Завршен испит	Усмен дел	25-37
			Практичен дел	10-18
		Вкупно		**100 (59мин-100макс)**
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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)** ➢ Колоквиум-писмен тест, вкупно 3 теста, од типот multiple choice questions (проверка на знаењето по ислушувањето на методските единици, редоследно, според распоредот на ислушани/завршени предавања/семинари) ➢ Бодови: - освоени бодови за секој писмен тест 5 мин – 9 макс бода - вкупно освоени за трите теста 15 мин – 27 макс бода
	19.2.	Тестови: бодови		/
	19.3.	Семинари		Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.
	19.4.	Завршен испит: бодови		**Комплетен завршен испит 100 бодови**

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>

Полагањето на комплетниот завршен ипит на предметот се состои од практичен (10-18 бода) и усмен дел (25-37бода).
Со стекнување на предвидениот минимум бодови од практичниот дел се пристапува на усмениот дел
Со стекнување на бодови од останатите активности:
-теоретска настава 1-2
-практична настава 4-6
-семинари 4-10
-континуирани проверки-тест:
еден тест 5-9, трите теста 15-27

се достигнува вкупно 100 бодови максимум, односно 59 бодови-минимум.
</td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="6">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг Мајкл Ј. Аминоф</td><td>Клиничка неврологија</td><td>Арс Ломина ДОО; 7 едиција,</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Ален Х. Ропер, Роберт Х. Браун</td><td>Принципи на неврологија на Адамс и Виктор</td><td>Магор ДОО; Скопје</td><td>2013</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Луис П. Роуланд</td><td>Меритова неврологија</td><td>Табернакул, Скопје 11 Едиција</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Вера Петрова и група автори	Основни принципи на современата неврологија	Просветно дело; Скопје	2002
		2.	Боривоје Радојичиќ (редакција Илија Џонов)	Клиничка неврологија	Култура; Скопје	2006

Ред.број: 34

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИРУРГИЈА - НЕВРОХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 416			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник за неврохирургија Проф.д-р Александар Чапароски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во X семестар Положено клиничко испитување – хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од	• Стекнување познавањеа за основните состојби и болести во неврохирургија • Стекнување на вештини за хируршките интервенции во неврохирургија			

	учењето:	
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Наставата ќе биде организирана со предавања, семинари и вежби.** • **Теоретска настава:** Предавањата ќе бидат подготвени од страна на наставницита и резервирани за оние теми кои не се погодни за семинари. Во тек на предавањата се очекува активно учество на студентите со поставување на прашања и коментари се со цел да предавањата да бидат интерактивни. • **Семинари:** семинарите ќе бидат приготвени од страна на студент или група на 3 студенти. Детали за начинот на приготвување на презентацијата ќе добијат од страна на менторот за одредена тема. Листата на предвидени семинари ќе биде доставена од страна на наставниците на почеток на семестарот. Студентите ќе презентираат PPT презентација, по што семинарот продолжува со дискусија од страна н наставникот и потенцирање на сите важни и практични аспекти за дадената тема. • **Практична настава:** во вид на клинички вежби кои ќе бидат организирани во мали групи на различни клинички оддели според однапред даден распоред. Во тек на вежбите се очекува активно учество на студентите во интервјуирање (земање анамнеза) на пациентот и неговите родители и изведување на клиничкиот преглед, по што ќе следи детална дискусија со менторот за симптомите, знаците, диференцијалната дијагноза, пристап и терапија. **Предавања** **1. ВОВЕД ВО НЕВРОХИРУРГИЈАТА** Историјат Хируршка и функционална анатомија на главата, рбетникот и ЦНС (1 час) **2. КЛИНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ПАРАКЛИНИЧКИ ИСПИТУВАЊА** Анамнеза, физикален преглед, неврохируршка проценка, коматозна состојба клинички иследувања: Неврорадиологија (негативни-RTG, CT, ангиографија, MRI, PET), невроофтомолошки испитувања, невроотолошки испитувања, неврофизиолошки испиутања (1 час) **3. ВРОДЕНИ АНОМАЛИИ** Спинален дизрафизам, менингомиелоцели, енцефалоцели, краниосиностози, Chiary-малформации, Dandy-walker Sy, конгенитален хидроцефалус, арахноидални цисти (1часа) **4. КРАНИОЦЕРЕБРАЛНИ ПРОВРЕДИ-КЦП** Епидемиологија,механизам на настанување, патофизиологија на КЦП, патоанатомски промени при КЦП, клиничка проценка на пациент со КЦП, категоризација на тежината на КЦП врз основа на Глазгов Кома Скала, протокол на дијагностички постапки, континуирано следење на пациент со КЦП, повреди на главата, скршеници на черепот, дифузни повреди, интракранијална трауматски хематоми, огнострелни повреди, иницијален терапеврски пристап кај КЦП, мониторин кај пациент со КЦП,

		третман на пациент со КЦП, исход при КЦП (2 часа) **5. ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ ЗАБОЛУВАЊА** Спонтани интракранијални хеморагии, клиничка процена на пациенти со интракранијални хеморагии,протокол на параклинички испитувања, васкуларни малформации, церебрални аневризми, артериовенски малформации, каротико-кавернозни фистули, кавернозни ангиоми, иницијални терапветски псотапки, мониторинг и третман при спонтани интракранијални хеморагии, хируршко лекување, ендоваскуларни постапки, исход (1 час) **6. НЕВРООНКОЛОГИЈА** Хистопатолошка класификација, "Биологија" на мозочни тумори, клинички аспекти на презентација на интракранијалните тумори, ембрионални тумори, протокол на параклинички испитувања, интрааксијални тумори: астроцитни тумори, олигодендроглијални тумори , тумори од епендимално потекло, тумори на пинеална регија, интравентрикуларни тумори; екстрааксијални тумори: поделба на екстрааксијални тумори, метастатски тумори на мозокот, тумори во задна черепна јама, тумори на обвивлите на мозокот, интравентрикуларни тумори; тумори на база на черепот, аденоми на хипофизата и тумори во селарна регија, интраорбитални тумори, тумори на поглавината и калваријата, сеудотумори на мозок, терапевтски менаџмент, микрохируршки пристапи, ендоскопски методи во неврохирургијата, радиохируршки третман (gamma knife, proton beam) (2 час) **7. ИНФЕКТИВНИ И ПАРЗИТАРНИ ЗАБОЛУВАЊА НА ЦЕНТРАЛЕН НЕРВЕН СИСТЕМ** meningitis/ventriculitis, остеомиелитис на черепот, субдурален емпием, мозочни апцеси, паразитарни инфекции (ехинокок, цистицеркоза), други видови инфекции, (TBC, AIDS, Creutzfeld-Jacob-ова болест), клиничка презентација и дијагностички протоколи (1 час) **8. ЗАБОЛУВАЊА НА РБЕТНИКОТ И РБЕТНИОТ МОЗОК** Преглед на болен со спинални тегоби, протокол на параклинички испитување(RTG, KT, MRI, EMG, SEP), интрадурални тумори, повреди на рбетен мозок, тумори на спиналниот канал, дегенеративни заболување на рбетниот столб: дискална протрузија и екструзија, спинална стеноза, сподилолистеза, компресивни патолошки фрактури (1 час) **9. ПЕРИФЕРНИ НЕРВИ** Клинички манифестации при повреди на периферни нерви, компресивни синдроми, тумори на периферни нерви, микрохируршки третман(1 час) **10. ФУНКЦИОНАЛНА НЕВРОХИРУРГИЈА** Хируршко лекување на болка, хируршко лекување на спастицитет, хируршко лекување на епилепсија, стереотоксична

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">хирургија (биопсии, Паркинсова болест, радиотерапија), тригеминална невралгија) (1 час)

Семинари
1. Семинар: дискална протрузија, екструзија, верификација и модалитети за третман
2. Семинар: високо градусни глиоми, инциденца, дијагноза и хируршки третман
3. Семинар: Краниоцеребрални повреди, механизам на повреда, инциденца, можни модалитети на третман, морбидитет, морталитет и трајни последици</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">60 часа (12 часа предавање, 3 семинари, 15 вежби и 30 часа домашно учење)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">16.</td><td rowspan="5">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>12</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>3</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">17.</td><td rowspan="4">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></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>30</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Мимимум 60% присуство (од теориската и практична настава) е неопходно за студентот да добие финален потпис и право на полагање на испитот.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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 . Освоените бодови влегуваат во пресметувањето на оценката за предметот Хирургија во 12. семестар
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Неврохирургија</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел(колоквиум)</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Практичен</td><td>40</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			деч (Усен испит)		
			Вкупно	**60-100**	
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (1 колоквиум и ако положи преоѓа на усен испит)**	
	19.2.	Тестови: бодови		20	
	19.3.	Семинари		3x5=15	
	19.4.	Завршен испит: бодови		Проверка на знаењето преку писмен тест. Положен тест се смета доколку има одговорено најмалку 60% од бодовите.	
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.	Катедра по хирургија, Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	Специјална хирургија		
2.	Кортни М. Таунсенд, помладиот, Даниел Бошам, Марк Еверс, Кенет Л. Матокс	Учебник по хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
3.	Греенберг М.	Handbook of Neurosurgery	Thieme Medical Publishers	2019

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Алберт. J. Ротон	Rhoton cranial anatomy and surgical approaches	Lippincott Williams & Wilkins	2003

		2.				

Ред.број:35

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УРИНАРЕН СИСТЕМ**			
2.	Код	ОМ26 421			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта/Петта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни за наставата ќе бидат координатори од областите Нефрологија и Урологија Доц д-р Лада Трајческа (Нефрологија) Проф. д-р Оливер Станков (Урологија) Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област нефрологија) Катедрата за хирургија (област урологија) Катедрата за нуклеарна медицина Катедрата за радиологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6-ти семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите клиничко испитување, патофизиологија,			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметата прогрма: - Студентот да развие способност да поставува дијагноза на најчестите заболувања на бубрезите и уринарниот тракт врз основа на анамнестички податоци, физикален преглед, лабораториски и параклинички испитувања. - Самостојно да пружи итна медицинска помош кај пациенти со			

		уринарни заболувања. - Да ги совлада современите методи на лекување. - Да стекне холистичко разбирање на заболувањата на уринарниот систем и да го препознае нивното влијанието врз целиот организам, вклучително и во психосоцијална смисла, и спротивно, да го разбере влијанието на други заболувања врз состојбата на уринарниот систем и врз заболувањата кои го засегаат. Студентите учат за епидемиологија, патофизиологија, патоморфологија и генетика на бубрежните и заболувањата на уринарниот тракт; (вродени аномалии, наследни фактори, инфекции, дегенеративни промени, повреди, малигноми), превенција на заболувања на бубрезите и уринарниот тракт, дијагностика, принципи на лабораториска медицина; акутни бубрежни заболувања (инфекции, исхемија, васкулопатии); хронични заболувања (дегенеративни, малигни); итни состојби (акутно бубрежно оштетување); Третман на бубрежни и заболувања на уринарниот тракт (не-фармаколошки, фармаколошки, рехабиллитација); видови на ренална заместителна терапија и васкуларни пристапи, принципи на дијагностика и третман на имунокмпромитиран пациент, припрема и водење на пациент пред и по трансплантација; принципи на радиолошки дијагностички процедури; интервентни радиолошки процедури. Ќе научат за подготовка на пациентот пред операција, основите на општа и регионална анестезија, ублажување на болката и основни и дополнителни процедури за реанимација. Со стекнатите знаења студентот по медицина ќе може да лекува пациент со клиничка слика на акутен абдомен, со скриени и јасни знаци на заболувања на уринарниот тракт, потреба од вклучување на други специјалисти во третманот, па сè до индикации за хируршки третман. **Компетенции кои ќе се стекнат** - Клиничка проценка и дијагноза на заболувања на уринарниот тракт - Применува итни интервенции и терапевтски процедури - Интерпретира резултати од неинвазивни и инвазивни дијагностички методи - Препознава и третира акутни и хронични состојби на бубрезите и уринарниот тракт - Применува принципи на примарна и секундарна превенција - Вклучи психосоцијални и мулти-системски аспекти во клиничката проценка - Применува интердисциплинарен пристап
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Нефрологија, Урологија Радиологија и Нуклеарна медицина (Сликовни дијагностички процедури) **Нефрологија 18 часа + Урологија 18 часа** **Содржината вклучува:** - Епидемиологија на заболувања на бубрезите и уринарниот тракт - Патофизиологија и патоморфологија на заболувања на уринарен систем - Основни симптоми и знаци на уринарен тракт - Причини на заболувањата (генетски фактори, вродени аномалии, системски, автоимуни, инфекции, повреди итн.)

- Дијагностички процедури
- Акутни заболувања на уринарниот систем
- Хронични заболувања на уринарниот систем
- Ургентни состојби во урологијата и нефрологијата
- Лекување на заболувања на уринарен тракт(нефармаколошко, фармаколошко, дијализни и аферезни техники, васкуларни и прекутани интервентни , хируршко лекување)
- Рехабилитација
- Превенција (примарна, секундарна)
- Принципи на лекување со трансплантација

<u>Методски единици</u>

1. **Вовед во болести на уринарен тракт 2 часа (1 нефро + 1 час уро)**
   - Воведно предавање за заболувања на уринарен тракт - (1 час нефро.) Вродени аномалии на урогениталниот систем (1 час уроло.)
2. **Бубрежни гломеруларни, тубуларни и васкуларни заболувања – 6 часа нефрологија**
   - Гломеруларни заболувања – акутни и хронични (1 час нефро)
   - Гломерулопатии асоцирани со системски заболувања (1 час нефро)
   - Ренални тубуларни нарушувања (2 часа нефро)
   - Ренални васкуларни нарушувања (2 час нефро)
3. **Метаболни заболувања, интерстициопатии (1 час нефро)**
   - Дијабетична нефропатија
   - Урична нефропатија
   - Аналгезична нефропатија
4. **Инфекции на уринарен тракт** 2 часа – 1 нефрологија +1 час урологија
   - Уринарни инфекции -нефролошки аспекти (1 час нефро)
   - Уринарни инфекции -хируршки аспеки (1 час уроло.)
5. **Наследни болести болести на уринарен тракт (1 час нефрологија)**
   - Цистични болести на бубрезите
   - Наследни гломеруларни болести
   - Наследни метаболни болести
6. **Ургентни состојби и повреди на уринарен тракт - 3 часа (1 час нефро+2 часа уро)**
   - Ургентни состојби во нефрологијата - 1 час нефро
   - Ургентни состојби во урологијата (1 час урологија)
   - Поверди на урогенителниот систем (1 час уроло.)

		7. Бубрежна слабост 3 часа нефрологија - Акутно бубрежно оштетување (2 часа нефро.) - Хронична бубрежна болест (1 час нефро) **8. Нарушувања на течности, електролити и јони–3 часа (2 часа нефро +1час урологија)** - Водно-електролити нарушувања - Ацидобазен статус кај бубрежни заболувања - Хирургија на надбурег (1 час уроло.) - **9. Калкулоза и стаза на уринарен систем – 3 часа урологија** - Калкулоза на уринарниот систем - Уринарна опструкција и стаза - **10. Бубрежна трансплантација –2 часа (1час нефро+1 час уро)** - Транспланатција - припрема и следење (1 час нефро) - Бубрежна трансплантација – хируршки аспекти (1 час уроло.) - **11. Тумори на уринарен тракт 3 часа урологија** - Бенигна простатична хиперплазија, - Карцином на простата - Тумори на уроепителијалиум - Тумори во скротум **12. Хируршки аспекти на заболувања во скротум 1 часа урологија** - Варикоцела, хидроцела, хематоцела - Машки стерилитет - Еректилна дисфункција **13.** Уролошка пропефефтика- 1час Уролошка семиологија- 1 час **14.** Минимални извазивни процедури - 1 час TUR- ласери - 1 часа
13	Заемна поврзаност на	Поврзан со сите предмети од студиската програма

	предметите	
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	**1. Интерактивни предавања-36 часа** Нефрологија 18 часа урологија 18 часа **2. Семинари - 10 часа** **6 часа семинари нефрологија** 1 час - Биопсија бубрег- патоанатомска и серолошка дијагностика- нефро 2 часа -Техники на хемодијализа, перитонеаплна дијализа, хемоперфузија, афереза – нефро 1 час - Васкуларни пристапи – нефро 1 час - Ултразвучна дијагностика, доплер и васкуларен ултразвук – нефро 1 час - Фармакологија и дози на лекови кај бубрежни заболувања - нефро **2 часа семинари урологија** 1-час - Биопсија простата-уро 1-часа – Техники на решавање на уринарна опструкција и стаза- уро **1 час нуклеарна медицина** 1 час - Нуклеарна мед. – скен на бубрези, паратироиди – 1час нукл. **1час радиологија;** 1 час - Радиологија (РТГ, КТ, МУЦГ, МР) - радиологија **Организација на семинарите**: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, споделување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест. **3. Вежби - 34 часа:** - **претклинички практични курсеви: 2 часа** - 1 курс нуклеарна дијагностика на уринарен систем (1 час) + - 1 курс радиодијагнстика на уринарен систем (1 часа); - **32 часа клинички практични курсеви** - 24 часа нефрологија (8 вежби x 3 часа) - 8 часа урологија (4 вежби x 2 часа) **4. Индивидуална работа**:**3 проектни задачи (30часа)** - Нефрологија -10 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност. - Урологија -10 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност. - преклиничка дијагностика (изборно радиологија или нуклеарна дијагностика) -10 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност. **4. Домашно учењ**е: 40 часа
15.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа организирани во: 36 часа предавања 10 часа семинари 34 часа вежби, 30 часа индивидуална работа, 40 часа домашно учење.

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава (часови)	36 часа
		16.2.	Семинари	10 часа
		16.3.	Вежби (претклинички и клинички)	2 + 32 часа
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: 1. Нефрологија 2. Изборен (нуклеарна или радиологија) 3. Урологија	30 часа
		17.2.	Домашно учење - задачи	40 часа

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.

Вид на активност	**Нефрологија**	**Урологија**	**Бодови**
Теоретска настава	1-2	1-2	2-4
Практична настава	1-2	1-2	2-4
Семинар 1 Нефрологија	4-6	/	4-6
Семинар 2 Изборен (нуклеарна или радиологија)	4-6	/	4-6
Семинар 3 Урологија	/	2-4	2-4
Писмен дел урологија	/	6-10	6-10
Практичен дел	10-17	10-16	20-33
Устен дел	10-17	10-16	20-33
Вкупно	**30-50**	**30-50**	**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.	Континуирана присуство: бодови	4-8
19.2.	Тест урологија: бодови	6-10
19.3.	Семинар	10-16
19.4.	Завршен испит: бодови Практичен испит нефрологија Практишен испит урологија Устен испит нефрологија Устен испит урологија	40-66

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	Студентска анонимна евалуација за предметот,	

	наставата			наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
		2	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011
		3	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		4	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Табернакул	2010
		5	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
		6.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет Скопје	2013
		3.	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон, 19то издание	Табернакул	2013

Ред.број:36

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ 26 422
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по

		општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за дерматовенерологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра за дерматовенерологија проф. д-р Сузана Николовска *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по Дерматовенерологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за запишување на VII семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Студентот ќе стекне знаење за базичните концепти на градбата, функцијата и морфолошките промени на кожата како и за дијагностичките и тераписките модалитети во дерматовенерологијата • Студентот ќе стекне знаења за најчестите и ургентните дерматолошки заболувања, како и за сексуално преносливите инфекции - Студентот ќе има вештини да ги препознава најчестите и ургентните состојби во дерматовенерологијата и за нив да направи дијагностички и рационален тераписки протокол - Студентот ќе биде свесен за важноста на дерматовенеролошката анамнеза, комуникацијата и соработката со пациентот и неговото семејство - • Студентот ќе биде свесен за важноста на превенцијата и промоцијата во дерматовенерологијата			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Градба и функција на кожа, морфологија на кожни промени и основни хистопатолошки промени – 2 часа - Принципи на дијагностика и на терапија во дерматовенерологијата – 1 час - Инфекции (бактериски, вирусни, габични, микобактериски) и инфестации – 5 часа - Сексуално преносливи инфекции – 1 час - Алергиски болести – 2 часа - Нодозен еритем, ексудативен еритем и еритродермија – 1 час - Медикаментозни несакани реакции на кожата – 1 час - Фотодерматози – 1 час - Имунобулозни дерматози – 1 час - Еритемосквамозни дерматози – 1 час - Заболувања на сврзното ткиво – 1 час - Грануломатозни заболувања со непозната етиологија и болести			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">на метаболизмот – 1 час
- Заболувања на лојните жлезди – 1 час
- Промени на ноктите, косата и пигментацијата- 1 час
- Генетски заболувања – 1 час
- Ургентни состојби во дерматологијата – 1 час
- Болести на крвните садови. Васкулити – 1 час
- Бенигни тумори и преканцерози – 1 час
- Малигни тумори – 1 час
- Семинари
- Современа терапија во дерматологијата – 1 час
- Сексуално преносливи инфекции – 2 часа
- Педијатриска дерматологија – 2 часа
- Кутани промени кај интернистички болести – 2 часа
- Паранеопластични дерматози – 1 час
- Меланом – 1 час
- Кутани лимфоми – 1 час
- Практична настава
- Дерматолошка анамнеза и статус
- Избирање на соодветни дијагностички методи
- Тераписки протоколи за најчестите дерматози
- Критериуми за упатување на специјалист</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150 часови</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>40</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Дерматовенерологија</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>3-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>9-15</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>9-15</td></tr>
<tr><td>Усен дел</td><td>32-52</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19.</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки</td></tr>
</table>

				(колоквиуми)	
	19.2.	Тестови: бодови		9-15 бодови	
	19.3.	Семинари		Усно или писмено презентирање на семинарски труд: 6-10 бодови (за 10=10 бода; за 9=9 бода; за 8=8 бода; за 7=7 бода; за 6=6 бод	
	19.4.	Завршен испит: бодови		Писмен дел : 9-18 бодови Устен дел: 32 - 52 бодови (за 10=48-52 бода; за 9=44-47 бода; за 8=40-43 бода; за 7=36-39 бода; за 6=32-35 бода)	
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	Анчевски А., Гоцев Ѓ, Павлова Љ., Петрова Н.	Дерматовене-рологија	Култура, Скопје	2005

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Клаус Волф, Ричард Ален Џонсон	Фицпатриков Атлас во боја и краток преглед на клиничка дерматологија, превод на 6. издание	Магор, Скопје	2009
2.	Суе Бург, Диннs Њаллис	Оџфорд Хандбоок оф Медицал Дерматологs	Оџфорд Университs Пресс	2011

Ред.број:37

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**ХИРУРГИЈА - ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА**

	наставниот предмет	**ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 423			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Елизабета Жоговска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за упис во осми семестар. Положен предмет Клиничко испитување во хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	– По завршување на предметот студентот треба да биде способен да го дефинира поимот, улогата и основните принципи на пластичната, реконструктивната и естетската хирургија – Студентот треба да ги опише анатомско-фунцкионалните структури на кожата, фасциите, мускулите, крвните садови и нервите релевантни за реконструктивна хирургија – Студентот ќе може да го објасни процесот на заздравување на раните и факторите што влијаат на него; да ги препознае различните видови на рани и ткивни дефекти и да препознае состојби кои бараат итна хируршка интервенција. – Студентот ќе може да ги наведе принципите на реконструктивната скала: директно затворање, кожни графтови, локални, регионални и слободни флепови – Студентот ќе стекне знаење за најчестите заболувања на раката, вклучувајќи ги вродените (конгенитални) аномалии и компресивните синдроми како и повреди на шака. – Студентот покажува основно разбирање на микрохируршките техники и естетските принципи кои се применуваат во пластичната и реконструктивната хирургија. – Ќе знае да ги препознае најчестите компликации по операции од пластична и реконструктивна хирургија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава 1. Основи на Пластична хирургија 1 час 2. Тумори на кожа и меки ткива 1 час			

		3. Хирургија на шака и горен екстремитет 2 часа 4. Реконструктивна хирургија на долен екстремитет 1 час 5. Реконструктивна хирургија на труп 1 час 6. Реконструктивна хирургија на дојка 1 час 7. Реконструктивна хирургија на глава и врат 1 час 8. Основи на Микрохирургија 1 час 9. Естетска хирургија 2 часа Семинари 1. Зараснување на рани. Видови на рани 1 час 2. Клинички преглед на шака 1 час 3. Инфекции и повреди на глава и врат 1 час 4. Мултидисциплинарен третман и евалуација на пациент со малигно заболување на кожа и меки ткива 1 час Практична настава 1. Преврски и типови на преврски 2 часа 2. Основни инструменти во пластична и реконструктивна хирургија 1 час 3. Поставување на дијагноза кај тумори на кожа и меки ткива 2 часа 4. Клинички преглед на повредена шака 2 часа 5. Клинички преглед на долен екстремитет 2 часа 6. Клинички преглед на глава и врат 1 час 7. Алгоритам за реконструкција на труп и дојка 2 часа 8. Основни микрохируршки техники и инструментариум 2 час 9. Поставување на индикација за оперативен третман во естетската хирургија 1 час
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	60 часа

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	11
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		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.		

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		12-20
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	21-35
	Практичен дел	9-15
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Катедра по хирургија [Редактор Ацо Димов]	Специјална хирургија	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет-Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Kalaskar, Deepak M., Peter E. Butler, and Shadi Ghali, eds.	Textbook of Plastic & Reconstructive Surgery.	UCL Press, London	2016
		2.	Peter C. Neligan, MB, FRCS(I), FRCSC, FACS and Donald W. Buck II, MD, FACS	Core Procedures in Plastic Surgery, 2nd Edition	Elsevier	

Ред.број: 38

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНФЕКТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 424			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за инфективни болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	7			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за инфективни болести проф. д-р Марија Цветановска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за инфективни болести			

9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во VIII семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Теоретска настава:** **Општ дел:** Дефинирање на поимот инфекција и антиинфективен имунитет, запознавање со патогенезата на инфективните заболувања, принципите на дијагностика и принципите на терапија, антиинфективна терапија (антибиотерапија, антивирусна терапија, антипаразитарни, антифунглани медикаменти), принципи на имунопрофилакса. **Специјален дел:** Запознавање со основните синдроми со инфективна етиологија, запознавање со специфични бактериски, вирусни, паразитарни, фунгални инфекции и инфекции со приони, основно познавање на инфекции кај посебни домакини, запознавање со важноста за препонавање, спречување и лекување на болничките инфекции. **Практична настава:** Совладување на клиничките вештини и практична примена на стекнатото теоретско знаење.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** Етиологија, епидемиологија, патогенеза и патофизиологија, клиничка слика, дијагноза (лабораториска и микробиолошка дијагностика на болести предизвикани од микроорганизми), диференцијална дијагноза, терапија и профилакса (имунопрофилакса, хемиопрофилакса). **Општа инфектологија-општ дел:** Ќе бидат презентирани следните содржини: инфекција и инфективна болест, патогенеза на инфективните заболувања, принципите на дијагностика и комплементарни иследувања во инфективната патологија, принципи на лекување на инфективните заболуивања (општи и основни принципи на антимикробна терапија, антибиотици, антипаразитарни, антифингални и антивирусни лекови, механизми на микробна резистенција на антимикробни лекови, методи за откривање на микробна резистенција, супортивна терапија), принципи на имунизација и имунопрофилакса, температура и нејасни состојби со покачена температура, синдром на сепса и септичен шок **Специјална инфектологија-специјален дел:** Ќе бидат презентирани следните содржини: посебни инфективни синдроми во зависност од зафатеноста на органските системи, како инфекции на поединиорганси системи (инфекции на респираторен систем, инфекции на нервен систем, инфекции на гастроинтестинален систем, вирусни хепатитиси, инфекции на коскено-зглобниот систем, инфекции на уринарен тракт, инфекции на кожа и слузници), зоонози, паразитарни инфективни заболувања (амебни, протозоални, тропски инфективни заболувања), фунгални

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">инфекции (системски габични инфекции), инфекции предизвикани од вируси, синдром на стекнат имунодефицит (СИДА), болнички инфекции, инфекции кај пациенти со карциноми, инфекции кај пациенти со трансплантирани органи, инфекции кај имунокомпромитирни пациенти.

Практична настава: Совладување на практични вештини за препознавање, дијагноза, терапија и профилакса на инфективните заболувања (дијагностички протокол-анамнеза и статус, имунопрофилакса на инфективните заболувања), совладување на поедини инфективни синдроми и нивно препозвање, дијагностички и тераписки протокол кај инфективните заболувања на поедини органски системи (респираторен, централен и периферен нервен систем, дигестивен систем, кожа и мукози, коскено-зглобен систем, уринарен тракт), вирусни хепатитиси и иктеричен синдром, водно електролитни нарушувања.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">210 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>45</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>15</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>45</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>105</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-2.5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-7.5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>9-15</td></tr>
<tr><td>Практичен дел
Усмен дел</td><td>9-15
24-40</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови		12-20
	19.2.	Тестови: бодови		99-15
	19.3.	Семинари		Семинарите се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот. Присуството на семинарите е задолжително. Ангажираноста и активноста на студентите се евидентира и освоените бодови влегуваат во крајната оценка за предметот.
	19.4.	Завршен испит: бодови		60-100
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.	Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, Цветановска М, 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

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Johan E.Benett, Raphacl Dolin, Martin J. Blaser	Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases Ninth edition	Elsevier (on line)	
		2.	Џонатан Коен, Вилијам Џ Паудерли	Инфективни болести	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје,	2012
		3.				
		4.				

Ред.број:39

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 425			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика Проф. Весна Велиќ Стефановска, Проф. Бети Зафирова Ивановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан 8. семестар Положен предмет Информатика и биостатистика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	- стекнување на теоретско и практично знаење од областа на епидемиологијата кое ќе овозможи препознавање и решавање на епидемиолошките проблеми и нивно идно превенирање; - стекнување на знаења и вештини за утврдување и анализа на показателите на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста и толкување на состојбите со поедините болести или			

		групи на заболувања, како и етиолошките фактори за нивното настанување; - препознавање на улогата и значењето на степените и нивоите на превенција и нивното аплицирање во пракса; - стекнување на знаења за епидемиолошките методи и нивна примена во научно истражувачката работа; - стекнување на знаења за епидемиологијата на заразните и незаразните заболувања и состојби
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**1. Улога на епидемиологијата во медицинските истражувања** 1.1. Историски вовед во епидемиологијата, дефиниција, цели, модернизација, **2. Епидемиолошки поместувања** 2.1. Демографија, популациска пирамида 2.2. Промени во очекуваните години живот 2.3. Промени во основните причини за смрт 2.4. Социјални аспекти на епидемиологија - диспаритети (нееднаквости), неправедности во здравствената заштита **3. Мерење на негативни ефекти и тежината на болеста** 3.1. Показатели на фреквенцијата на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста 3.2. Мерење на асоцијацијата (поврзаноста) на болестите 3.3. Стандардизација на стапки - директен и индиректен метод 3.4. SDRs (евиденција на статистички податоци), SMRs (стандардизирана стапка на смртност), DALYs (години животот изгубени поради инвалидитет), QALYs (години животот според неговиот квалитет), морталитет што може да се избегне. **4. Епидемиолошки методи во медицинските истражувања** 4.1. Дескриптивни методи (корелациони еколошки студии, студии на индивидуален случај, студии на серија на случаи) 4.2. Опсервациони аналитички методи (анамнестички истражувања, кохортни истражувања - ретроспективни и проспективни, пресечни студии на преваленца, клинички истражувања и интервентни студии) 4.3. Експериментални методи (начини на изведување, предности и недостатоци, мерење на ефикасност на интервенција, контролирани и неконтролирани експериментални студии). 4.4. ЕКО епидемиологија - Еколошки студии, цели, локација и временски шеми **5. Епидемиологија на заразни заболувања** 5.1. Епидемиски процес и епидемиолошки модели 5.2. Настанување на инфекцијата и заразните болести 5.3. Мерки на превенција и сузбивање на болестите 5.4. Епидемиолошки надзор, карантин 5.5. Имунизација, серопрофилакса и имунопрофилакса 5.6. Елиминација и ерадикација на заразните заболувања 5.7. Дезинфекција, дезинсекција и дератизација 5.8. Здравствена промоција 5.9. Интрахоспитални инфекции 5.10. Епидемиолошки доктрини на воени и вонредните состојби 5.11. Епидемиолошки карактеристики на цревните, природноогнишните, респираторните, контакните и трансмисивните заразни болести 5.12. Епидемиолошки карактеристики на зоонозите и хелминтозите **6. Епидемиологија на незаразни заболувања** 6.1. Епидемиолошки карактеристики на хроничните незаразни заболувања и оштетувања на здравјето

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">7. Епидемиологијата во контрола на болестите
7.1. Болести кои подлежат на скрининг
7.2. Скрининг тестови
7.3. Евалуација на скрининг програмите: изводливост и ефикасност

Практична настава:
1. Примена на епидемиолошките методи преку примери од пракса како и во научноистражувачката работа
2. Меѓународна споредби на индикатори за здравје со податоци од меѓународни бази
3. Обработка на примери од пракса за различни видови на епидемии
4. Решавање на креирани студии на случај на епидемија
5. Запознавање со национални и меѓународни правилници и закони од доменот на епидемиологијата</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>35</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>-</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска настава, семинари, и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th></th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>Мин.17 – Мак. 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>Мин.9 – Мак. 11</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>Мин.17 – Мак. 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>Мин.18 – Мак. 30</td></tr>
<tr><td>Заврш</td><td>Писмен дел</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		ен испит	Усмен дел	Мин.24 – Мак. 40	
		Вкупно			
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови		мин.18 / макс 30	
	19.3.	Семинари		мин.0 / макс 5	
	19.4.	Завршен испит: бодови		мин.36 / макс 52	
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	Даниловски Д. и сор..	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2007
		2	Даниловски Д. и сор...	Специјална Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2009
		3	Gordis Leon	Epidemiology	Second Edition. New York: WB Saunders	2001
		4	Dicker C. R. et all.	Principles in epidemiology Third edition	US department of health and human services	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bonita R. at all	Basic Epidemiology	WHO	2006
		2.	Ahrens W. et all.	Handbook of Epidemiology	Springer	2014

Ред.број:40

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПСИХИЈАТРИЈА**
2.	Код	ОМ26 426
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за

	односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за психијатрија и медицинска психологија проф. д-р Славица Арсова Хаџии-Анѓелковска Одговорен наставник проф. д-р Ненси Манушева Наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по Психијатрија и медицинска психологија			
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:	Подготовка на студентите за работа со психијатриски пациенти. Знаења за клиничката слика и разбирање на психолошките, социјалните и телесни фактори во етиологијата на психичките растројства Психијатриска егзаминација и начин на дијагностицирање и класификација на менталните растројства Препознавање на ургентни состојби во психијатријата Знаења за растројства во детска и адолецентна возраст Запознавање со психофармакотерапија и психотераписки постапки Употреба на модерни технологии во дијагностичкиот процес во психијатрија и стимулативни методи во психијатрија Запознавање со методите на социјална и форензична психијатрија			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	-КОМУНИКАЦИЈА СО ПСИХИЈАТРИСКИ ПАЦИЕНТИ -ОПШТА ПСИХОПАТОЛОГИЈА (растројства на свест, перцепции, внимание, мислење, помнење, емоции, нагони, волја, интелигенција) -ШИЗОФРЕНИЈА, ШИЗОАФЕКТИВНО, ДЕЛУЗИВНО И ШИЗОТИПНО РАСТРОЈСТВО -РАСТРОЈСТВА НА РАСПОЛОЖЕНИЕТО (АФЕКТИВНИ РАСТРОЈСТВА – биполарно афективно растројство и депресивни растројства), -ДЕПРЕСИЈА КАЈ ЖЕНИ ВО ПЕРИНАТАЛНИОТ ПЕРИОД И ПЕРИМЕНОПАУЗАТА -РАСТРОЈСТВА НА ЛИЧНОСТА -НЕВРОТСКИ РАСТРОЈСТВА -ПСИХОЛОГИЈА НА СТРЕСОТ и РАСТРОЈСТВА ПОВРЗАНИ СО СТРЕСОТ -ПСИХОСОМАТСКИ РАСТРОЈСТВА -АКУТЕН МОЗОЧЕН ПСИХОСИНДРОМ (делириум) -НЕВРОКОГНИТИВНИ РАСТРОЈСТВА (Алцхајмерова болест, васкуларна деменција, болест на Левиевите телца, фронтотемпорална деменција, бихевиорални и психолошки симшптоми кај деменција) -ДЕТСКА И АДОЛЕСЦЕНТНА ПСИХИЈАТРИЈА (нормален развој и нормативни кризи, невроразвојни нарушувањаа, нарушување на однесувањето, невротски растројства во детство и адолесценција,			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">растројства на елиминација, психотични растројства во детство и адолесценција, растројства на располоение во детство и адолеценција, растројства на родовоиот идентитет во детска и адолесцентна возраст)
-РОДОВА ДИСФОРИЈА (РОДОВА НЕУСОГЛАСЕНОСТ) и СЕКСУАЛНИ ДИСФУНКЦИИ
-РАСТРОЈСТВА НА СПИЕЊЕТО
-РАСТРОЈСТВА ПОРАДИ УПОТРЕБА НА СУПСТАНЦИИ - ОДНЕСУВАЊЕ КОЕ ПРЕТСТАВУВА ЗАВИСНОСТ ДУШЕВНИ РАСТРОЈСТВА И РАСТРОЈСТВА ВО ОДНЕСУВАЊЕТО ПРЕДИЗВИКАНИ ОД УПОТРЕБА НА АЛКОХОЛ
-УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО ПСИХИЈАТРИЈАТА
-СУИЦИДОЛОГИЈА
-ФАРМАКОТЕРАПИЈА И ФАРМАКОГЕНЕТИКА ВО ПСИХИЈАТРИЈА
-ПСИХОТЕРАПИЈА
-СОЦИОТЕРАПИЈА И СОЦИЈАЛНА ПСИХИЈАТРИЈА
-ДУШЕВНА ЗАОСТАНАТОСТ (МЕНТАЛНА РЕТАРДАЦИЈА)
-НЕВРОИМИЏИНГ МЕТОДИ, ЕЕГ И МЕДИЦИНСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПСИХИЈАТРИЈА, ТЕРАПИИ СО СТИМУЛАЦИИ НА МОЗОКОТ

Семинари:
- Растројства од шизофрен спектар
- Афективни растројства и анксиозни состојби
- Деменција и акутен мозочен синдром
- Невроразвојни растројства
- Растројства поради зависност од супстанци или адиктивно однесување</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>40</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>75</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Психијатрија</th></tr></table></td></tr>
</table>

		Теоретска настава		2-3	
		Практична настава		5-7	
		Семинари		5-10	
		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	24-40	
			Практичен дел	24-40	
		Вкупно		**60-100**	
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари		Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.	
	19.4.	Завршен испит: бодови		***Писмениот дел од завршниот испит** се состои од континуираните проверки кои студентот не ги положил во колоквиумските недели. ****Усниот и практичниот дел од завршниот испит опфаќаат**: 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.	
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.	Новотни А, и сор.	Психијатрија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј“, Медицински Факултет	2025
		2.	Садок Б, Садок В.	Сеопфатен учебник по психијатрија на Каплан и Садок	Табернакул, Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Чадловски и сор.	Психијатрија Том 1 и 2	Просветно дело	2004
		2.	Чадловски и сор.	Медицинска психологија	Просветно дело	2004

Ред.број: 41

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УРГЕНТНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 511			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предмети Клиничко испитување во хирургија и Општа цирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Процена и тријажа – способост за брзо препознавање на ургентните случаи и давање приоритет според тежината на повредите; препознавање на состојбите за кои треба итна интервенција; - Дишен пат – дишење – циркулација – беспрекорно обезбедување на дишниот так и на вентилацијата, препознавање на знаците за респиратоен дистрес и хиповолемичен шок, спроведување мерки за ресусцитација;			

		- Евалуација и третман на повредите – систематско спроведување примарен и секундарен преглед, иницијален третман, спроведување и интерпретација на релевантни дијагностички тестови; - Третман на рана – процена, чистење, дебридман, техники на шиење и преврска; - Иницијален третман на специфични ургентни состојби – изгореници, фрактури, повреди на меките ткива, разбирање на индикациите за оперативен третман; - Ресусцитација и стабилизација – ресусцитација со течности и трансфузија; - Познавања од хируршка анатомија – апликација на знаењата од хируршката анатомија пти проценатa и третманот на повредите, разбирање на регионалната анатомија. - Комуникација и тимска работа – ефикасна комуникација со членовите на тимот, пациентите и семејството, работа во мултидисциплинарни околности; - Легални и етички аспекти – придржување на принципите на согласност и доберливост: - Постресусцитациона грижа – препознавање на состојбите за кои е потребен трансфер, основно познавање на интензивната постоперативна грижа.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: 1. Вовед во ургентната хируршка грижа; 2. Базично осржување во живот и дишен пат; 3. Примарен и секундарен преглед при траума; 4. Третман на фрактури, луксации и повреди на меките ткива; 5. Техника на стабилизација на фрактури Семинари: 1. Принципи на тријажа; 2. Базично одржување на дишниот пат; 3. Контрола на крварење и третман на рани; 4. Третман на изгореници; 5. Индикации за итна операција; Практична настава: 1. Обезбедување дишен пат – изведување на основните техники; 2. Симулација на процена на повреди и на техники на шиење рана; 3. Поставување имобилизација; 4. Техники на шиење рана и преврска; 5. Симулација на поставување торакален дрен; 6. Симулација на ултрасонографија при траума; 7. Симулација на централна и периферна венска линија; 8. Видеоларингоскопија; 9. Симулација на крикотироидотомија; 10. Хемодинамски мониторинг (манжетна за крвен притисок, неинвазивни и инвазивни техники); 11. Декомпресија на тензионен пнеумоторакс; 12. Пелвичен појас; 13. Хемостатска преврска и контрола на крварење.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма

<table>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>5</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>5</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>35</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>45</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<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>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>1-2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>Устен дел</td><td>30-50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>1-2 бода</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит:
Тест
Практичен дел
Устен дел</td><td>
Тест 12-20
Практичен дел 12-20
Устен дел 30-50</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="2">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
			Judith E. Tintinalli	Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide	Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Vincent J. Wang	Emergency Medicine Secrets	Elsevier Saunders	2017
		2.				

Ред.број:42

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЛОКОМОТОРЕН СИСТЕМ - РЕУМАТОЛОГИЈА, ТРАУМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 512			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5 (3 +2)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра за интерна медицина Раководител на Катедра за хирургија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 8-ти семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во интерна медицина, Клиничко испитување во хирургија, Општа хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Модул 1 Предметот има за цел да ги оспособи студентите да: - Дијагностицираат ревматолошките заболувања врз основа на анамнеза, физикален преглед и лабораториски и имунолошки испитувања, како и со помош на техники за визуелизација - Да направат диферензијална дијагноза со други интернистички заболувања, инфективни и малигни заболувања и повреди. - Да се запознаат и да ги совладаат базичните конвенционални и современите биолошки и таргетирани болест модифицирачки лекови			

		- Совладаат современи методи на лекување и рехабилитација - Се запознаат со еволутивни и иновативни пристапи во третманот - Стекнат севкупно разбирање за ревматолошките заболувања и нивното влијание врз целиот организам, работните и психосоцијалните аспекти - Разберат како други заболувања влијаат врз мускулоскелетниот систем и обратно **Компетенции кои ќе се стекнат** По завршување на предметот, студентот ќе биде способен да: - Изведува клиничка проценка и дијагноза на ревматолошки заболувања - Применува дијагностички, интервентни и терапевтски процедури на мускулоскелетниот систем - Интерпретира резултати од лабораториски и визуелни дијагностички методи - Третира пациенти со ревматски заболувања во амбуолантни услови, услови на дневна болница и хоспитални пациенти - Применува принципи на примарна и секундарна превенција - Вклучи психосоцијални и работни аспекти во клиничката проценка - Соработува интердисциплинарно со хирурзи, радиолози, имунолози, педијатри и други специјалисти. Модули 2 - Основно разбирање на анатомијата на коските и зглобовите; - Препознавање на клиничките знаци и презентацијата на фрактурите; - Препознавање на различните типови фрактури (едностани, попречни, коси, коминутивни); - Разбирање на принципите на третман на фрактурите, вклучувајќи иницијална процена, стабилизација и упатување на специјалистичко ниво; - Познавање на имицинг техниките во скелетната трауматологија, како радиографии, компјутеризирана томографија и магнетна резонанца. - Опис на принципите на имобилизација, неоперативни и оперативни техники; - Препознавање на најчестите компликации – инфекција, незараснување, невроваскуларна повреда; - Вештини за адекватен физикален преглед при скелетни повреди; - Разбирање на важноста на мултидисциплинарната грижа и рехабилитацијата при скелетни повреди.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	***Модул 1 – Ревматологија*** **3 ЕКТС (45 часа = 20 часа предавања, 15 часа семинари и 10 часа вежби)** **Содржината вклучува запознавање на:** - Епидемиологија на мускулоскелетните заболувања - Патофизиологија и патоморфологија на мускулоскелетните заболувања - Симптоми и знаци на мускулоскелетните заболувања - Дијагностички процедури кај мускулоскелетните заболувања - Нови класификациони критериуми за најважните ревматски заболувања - Акутни состојби во ревматологијата - Хронични ревматолошки заболувања

		- Современо лекување на ревматските заболувања со конвенционални, биолошки и таргетирани болест модифицирачки лекови - Препораки за лекуување на ЕУЛАР и АЦР - Рехабилитација на пациентите со ревматските заболувања **Методски единици (15 часа предавања)** 1. Серопозитивен вс. серонегативен ревматоиден артритис –два слични но сепак различни ентитети (2 часа) 2. Серонегативни спондилоартропатии – предизвици во дијагностика и третман (2 часа) 3. Системски заболувања на сврзното ткиво (4 часа) - Системски лупус – болест со многу лица - Системска склероза - напредок во дијагностиката и третманот - Сјогренов синдром – примарен и секундарен - Дерматополимиозитис – класификација, дијагностика и третман, Мешана сврзно ткивна болест 4. Васкулитисни синдроми (4 часа) - Класификација и современ третман на васкулитисните синдроми - Васкулитис на големите крвни садови – Гигантоклеточен артеритис, Такајаши артеритис , Бехчет синдром - Васкулитис на средните крвни садови (Полиартеритис нодоза, Синдром на Кавасаки, Васкулитис на ЦНС) - Васкулитиси на малите крвни садови- асоцирани или неасоцирани со АНКА антитела 5. Метаболни коскени заболувања 2 часа (остеопороза, остеомалација, рахитис, ренална остеодистрофија) 6. Кристални артропатии –гихт и псевдогихт (1 час) 7. Ревматски болести во детството (1 час) (Јувенилен идиопатски артритис, системски лупус и други) 8. Нови концепти за дегенеративен остеоартритис – не само болест на стареењето (1 час) 9. Автоинфламаторни болести – рецидивантни трески со непознато потекло и други ретки заболувања (2 часа) 10. Коскени тумори – примарни и секундарни во диференцијална дијагноза на ревматските заболувања (1 час) **Семинари** – **15 часа** 1. Клинички преглед на мускулоскелетниот систем (1 час) 2. Кванитативна клиничка проценка на активноста на болеста

		кај ревматските заболувања (2 часа) 3. Ултрасонографски преглед на мускулоскелетниот систем (2 часа) 4. Други форми на визуелизација (имиџинг) кај ревматските болести –радиографија, КТ, МРИ, Ангиографија, ПЕТ скен во соработка со радиологија – 2 часа 5. Типови на коскени скенови на мускулоскелетен систем – соработка со патофизиологија (1 час) 6. ДХА скен за процена на коскената густина –(1 час) 7. Имунолошка лабораторија – типови и методи на изведување на имунолошки тестови – соработка со имунологија(1 час) 8. Биохемиски тестови во дијагностика и мониторинг на терапија кај ревматските заболувања (1 час) 9. Интерпретација на имунолошки тестови (1 час) 10. Апликација на биолошка и таргетирана терапија со болест модифицирачки агенси – типови и начин на примена (2 часа) 11. Капилароскопија – примена во ревматологијата (1 час) ***Организација на семинарите***: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, совладување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест. **Вежби - 10 часа:** - 2 часа претклинички практични курсеви: - 8 часа клинички практични курсеви **Индивидуална работа: 5 часа** - 3 проектни задачи: кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност. - 2 самостојни задачи **Домашно учење**:**35 часа** ***Модул 2 – Трауматологија* 2 ЕКТС (30 часа)** **Теоретска настава (10 часа):** - Политрауматизам (Иницијален третман на повредениот пациент по несерќата, особености во лекувањето на политраума).2 часа - Горен екстремитет (Стерноклавикуларна луксација, фрактури на клавиукла и скапула, акромиоклавикуларни повреди, луксации и луксациони фрактури во предел на рамен зглоб, фрактури на хумерус, чиксации на лактуор, тениски лакот, фрактури на радиус и улна, фрактури Монтегиа и Галеззис, повреди на зглобовите и лигаментите во репдел на рачниот зглоб, шаката и прстите). 2 часа - Долен екстремитет (Луксации во предел на колкот, фрактури на фемур, фрактури на патела, фрактури на тибија и фибула, зглобно-лигаментни повреди на коленото, фрактури и повреди на лигаментите и скочниот зглоб, фрактури на талус и каланеус, фрактури на тарзус и метатарзалните коски и фалангите, тромбопрофилакса). 2 часа - Рбетен столб (повреди на вратниот, торакалниот и

		лумбалниот рбет). 2 часа - Карлица (Повреди на карлица). 2 часа **Семинари (8 часа):** - Принципи на имобилизација. 2 часа - Фрактури (Врсти и подебли на фрактурите, зараснување на скршениеца, врсти на остеосинтеза). 2 часа - Артроскопија (артроскопија при повреди на коленото и рамениот зглоб) 2 часа - Воена хирургија (воена рана, етапно згрижување птворени повреди на екстремитетите во воени услови). 2 часа **Практична настава (12 часа):** - Клинички знаци за повредите на меките ткива; - Основна постапка при повреди на мекте ткива (имобилизација, елевација, ладни облоги, компресија); - Клиничи знаци за фрактура 0 препознавање отворени и затворени фрактури; - Основна имовилизација при фрактури, вклучително и постапка со отворени фрактури; - Имобилизација-заштита при фрактури на рбет и карлица; - Поставување стандардна имобилизација на горен екстремитет; - Поставување стандардна имобилизација на долен екстремитет - Ортози – основни познавања на индикациите и начинот на апликација; - Основна техника на затворена репозиција на фрактури; - Принципи на поставувањециркуларен гипс: - Грижа за имобилизацијата; - Препознавање на компликации кои потекнуваат од имобилизацијата; - Вадење гипс и лонгета; ***Семинар*** Нуклеарна медицина во дијагностика на мукулостелетен систем

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	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	25
		16.2.	Семинари	29
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	22
		16.4.	Пракса: часови	5
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	3
		17.2.	Самостојни задачи: часови	2
		17.3.	Домашно учење - задачи	64
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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

*Бодовите освоени на полагањето на модулите Ревматологија и Трауматологија влегуваат во оценката за предметите Интерна медицина (11. семестар) и Хирургија (12. семестар).

Вид на активност		**Ревматологија**	**Трауматологија**
Теоретска настава		4-6	1-3
Практична настава		4-6	6-16
Семинари		4-6 секој 12-18 вкупно	5 - 10
Континуирани проверки		/	/
Завршен испит	Писмен дел	/	24 - 40
	Практичен дел	20.5-35	18 - 30
	Усмен дел	20.5-35	
Вкупно		60-100	60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Група автори	Специјална хирургија	Катедра по хирургија – Медицински факултет-Скопје	
2.	Соња Генадиева Ставриќ (уредни), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020

		3.	Марија Вавлукис (уредни), група на автори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024
		4.	Goldman, Cecil	Интерна медицина – превод	Табернакул	2010
		5.	Papadakis MA, Rabow MW, Mc Quaid KR	Current Medical Diagnosis and Treatment	Mc Graw Hills LANGE Medical Books	2025
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Timothy White et al.	McRae's orthopedic trauma and Emergency Fracture Management	Elsevier	2016
		2.	Faustein $ Kelly	Textbook of Rheumatology	Elsevier Science	11th Edition
		3.	Longo, Fauci , Kaper et al.	Harrison's principals of Internal Medicine		22 Edition

Ред.број:43

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОРТОПЕДИЈА**			
2.	Код	ОМ26 513			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за ортопедија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници	Раководител на Катедра за ортопедија Проф. д-р Зоран Божиновски			

	назначен одговорен наставник)	
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 8-ти семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во хирургија, Општа хирургија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Основно разбирање на анатомијата на коските и зглобовите; - Препознавање на клиничките знаци и презентацијата на фрактурите; - Препознавање на различните типови фрактури (едностани, попречни, коси, коминутивни); - Разбирање на принципите на третман на фрактурите, вклучувајќи иницијална процена, стабилизација и упатување на специјалистичко ниво; - Познавање на имиџинг техниките во скелетната трауматологија, како радиографии, компјутеризирана томографија и магнетна резонанца. - Опис на принципите на имобилизација, неоперативни и оперативни техники; - Препознавање на најчестите компликации – инфекција, незараснување, невроваскуларна повреда; - Вештини за адекватен физикален преглед при скелетни повреди; - Разбирање на важноста на мултидисциплинарната грижа и рехабилитацијата при скелетни повреди.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава и семинари (30 = 25+5):** - Биомеханички основи во ортопедијата - Церебрална парализа - Остеомиелит - Вовед и историја на ортопедија - Состојби слични н атумори - Мекоткивни тумори на локомоторен апарат - Коскени метастази - Дијагностички методи - Јувенилни остеохондрози Епифизни афекции - Хондромалација и луксација на патела - Артрози - Ортози и протези - Гонартроза - Ортопедски аспекти на ревматоиден артритис - Конгинитални аномалии на рака - Фрактури на проксимален фемур - Тортиколис - Мекоткивни и коскени повреди на рамен зглоб - Мекоткивни и коскени повреди на скочен зглоб - Коскени тумори 1 - Коскени тумори 2 - Најчести ортопедски заболувања на горен екстремитет - Остеопороза - Нормално и пореметено зараснување на коски (менискуси) - Повреди на колено (лигаменти) - Вродени и стекнати деформитети на стапало

		- Деформитети на рбетен столб-(сколиози,кифози) - Повреди на колено **Практична настава (15 часа):** Вежби на пациенти со студенти огранизирани во мали групи		
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	30
		16.2.	Семинари	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	45
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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

Вид на активност		**Ортопедија**
Теоретска настава		1-3
Практична настава		6-16
Семинари		5 - 10
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	24 - 40
	Практичен дел	18 - 30
	Усмен дел	
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови		
19.3.	Семинари		
19.4.	Завршен испит: бодови		

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.	Timothy White et al.	McRae's orthopedic trauma and Emergency Fracture Management	Elsevier	2016
		2	Практикум издаден од катедрата 2025			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања од катедрата			
		2.				

Ред.број: 44

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**			
2.	Код	ОМ26 514			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за физикална медицина и рехабилитација: Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни	Запишан деветти семестар			

	предуслови за слушање и полагање на предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	- Да се стекнат со знаења за потребата од примена на мултидициплинарен приод во рехабилитацијата на заболените и повредените - Да се стекнат со знаења за основите на физикалната терапија - Да се здобијат со знаења за физиолошкото и терапиското дејство на некои физикални модалитети - Да ги запознаат ефектите и методите на примена на хидротерапијата - Да ги запознаат ефектите и методите на примена на балнеотерапијата - Да го сфатат позитивното дејство на кинезитерапијата - Да го сфатат позитивното дејство на работната терапија - Да се здобијат со познавања на ортопедските помагала и нивната примена во рехабилитацијата - Да се запознаат со рехабилитациските постапки во текот на рехабилитацијата на пациентите со ревматолошки, невролошки, ортопедски заболувања, заболувања во детска возраст, посттрауматски состојби, рехабилитација на кардиоваскуларни и пулмонални заболувања - Да се осознаат индикациите и контраиндикациите за примена на физикална терапија и рехабилитација - Да се оспособат за едукација на болните околу нивната потреба од примена на физикална терапија и рехабилитација
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма:** **Теоретска настава:** - Вовед во физикална медицина и рехабилитација - Преглед на болен - Термотерапија - Фототерапија - Хидротерапија - Балнеотерапија - Основи на електротерапија - Механотерапија (мануелна масажа, спинална екстензија) - Основи на кинезитерапија - Работна етрапија - Ортопедски помагала - Рехабилитација на пациенти со ревматолошки заболувања - Рехабилитација на пациенти со невролошки заболувања - Рехабилитација на пациенти со ортопедски заболувања и посттрауматски состојби - Рехабилитација на заболувања во детска возраст - Рехабилитација на пациенти сокардиоваскуларни и пулмонални заболувања **Практична настава:** - Запознавање со дел од методите во физикалната терапија и рехабилитацијата. - Обука за практична примена на одделни физикални процедури (инфрацрвени зраци, ултравиолетови зраци, криотерапија, основи на кинезитерапија и др.)

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Приказ на примена на ортопедски помагала во рехабилитација
- Приказ на пациенти со невролошки заболувања на рехабилитација
- Приказ на пациенти со ортопедски заболувања на рехабилитација
- Приказ на пациенти со постравматски состојби на мускулокоскен систем на рехабилитација
- Приказ на деца со вродени или стекнати заболувања и повреди на рехабилитација</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">60</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>30</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Теоретска настава бодови 1-3
*Присуство на теоретска настава
51%-60% -1 бод
61%-70% - 1.5 бодови
71%-80% - 2 бодови
81%- 90% - 2.5 бодови
91%- 100% - 3 бодови

Практична настава бодови 5-7
** практична настава:
Присуство: 0.5 бод
Активност на вежба: 0.4 бодови</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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

<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>54-90</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>54-90</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови		54-90 - 1 Континуирана проверка	
	19.3.	Семинари		/	
	19.4.	Завршен испит: бодови		54-90 во колку не ја положиле континуираната проверка	
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.	Ериета Николиќ Димитрова	Физикална медицина и рехабилитација	Ласерџет, Скопје, Р.Македонија	2011
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, Р.Македонија	2021
		2.	Николиќ Димитрова Е.	Масажа	Министрерство за образование и наука, Скопје, Р.Македонија	2010
		3.	Мирослава Стојановска	Основи на кинезитерапија	Пергамент паблик, Скопје, Р.Македонија	2010
		4.	Pol S.M.	Skolioza i drugi deformiteti na r'betot. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 679-698	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2012

		4.	Ragnarson K.T.	Ortozi za dolni ekstremiteti, ~evli i pomagala za odewe. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 679-698	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2012
		5.	Veber D.S, Hop K.M.	Modaliteti na fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 459-477.	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2011
		6.	Beker B.E., Kole E.J.	Rehabilitacija vo voda. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 479-492.	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2012
		7.	Vajlder R,P, I sor.	Terapevtski ve`bi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 413-436.	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2011
		8.	Basford X.R.	Terapiski fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 251-270	Tabernakul, Skopje, Р.Македонија	2012

Ред.број: 45

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**
2.	Код	ОМ26 515
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за гинекологија и акушерство
5.	Степен (прв, втор, трет	Интегриран прв и втор циклус

	циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX) и десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	12 (4+8)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за гинекологија и акушерство проф. д-р Ана Данева Маркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во IX семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- разбирање на физиологијата, патофизиологијата и етиологијата на нарушувањата на менструалниот циклус, гениталните инфекции, бенигните и малигните заболувања на репродуктивните органи, пролапсот на карличните органи; - познавање на симптомите и знаците на болеста, дијагностичките процедури и третманот; - познавање на дијагностичките процедури и третманот на неплодност; - разбирање на физиологијата на бременоста, познавање на пренаталната грижа за нормална бременост и породување; - разбирање на пренаталните акушерски компликации, познавање на дијагностичките процедури, проценката и третманот; - познавање на основните принципи на феаталната медицина.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	***Модул Акушерство*** ***Теоретска настава:*** предавања и семинари ***Практична настава:*** 15 вежби гинекологија и 15 вежби акушерство на пациентки во согласност со теоретската настава **Предавања - 30 часа** **1. Акушерска историја и преглед** - Земање детална акушерска историја - Општ и акушерски специфичен физички преглед - Значењето на претходните бремености и нивниот исход **2. Антенатална грижа** - Рутински пренатални прегледи, лабораториски прегледи, и УЗ и други имиџинг методи (РТГ, КТ, МРИ) - Пренатални скрининг тестови - Советување за исхрана и животен стил - Календар на антенатални контроли кај нормална бременост и ризична			

		бременост. **3. Нормален фетален развој и раст** - Ембриолошки развојни етапи (Концепција, морфолошки развој на плацента, нормална плацентација, нормален развој на плодот и плодовите обвивки; - Патолошки промени на плацента, фетус и обивки -полихидтамнион, олигохидрамнион и анхидрамнион) - Болести на трофобласт - Ултразвук во тек на нормална бременост и параметри за раст (CRL, BPD, HC, FL, AC, HL итн.) - Фактори што влијаат на феталниот раст **4. Ектопична бременост** **5. Проценка на феталната благосостојба** - Клинички и имиџинг проценки (пр. CTG, биофизички профил - Фетални движења - Ултразвучни мерења на фето-матернална циркулација и проценка на феталната блсгососостојба кај нормална бременост **6. Пренатална дијагноза** - Скрининг наспроти дијагностички тестови во бременост - Неинванзивни (NIPT) и инванзивни тестови (амниоцентеза, хорионбиопсија, кордоцентеза) - Откривање на генетски и структурни аномалии и генетско советување и етички принципи. **7. Антенатални акушерски компликации во прва половина на бременоста** - спонтан абортус, missed abortion, моларна бременост **8. Антенатални акушерски компликации во втора половина на бременоста** - Placenta previa, абрупција наа постелка - Интраутерин застој во раст (IUGR) **9. Повеќеплодова бременост** - Типови (монозиготни/дизиготни, хорионицитет) - Ризици и компликации - Менаџмент и планирање на породување **10. Предвремено и посттерминско породување** - Ризик-фактори и превенција - Дијагноза и менаџмент **11. Хипертензивни нарушувања во бременоста** - Преегзистенцијална хипертензија, гестациска хипертензија, прееклампсија, еклампсија - HELLP синдром - Менаџмент и време на породување **12. Гестациски дијабетес** **13. Интернистички нарушувања во бременост** - Дијабетес, тироидни нарушувања, срцеви заболувања, анемија итн. - Влијание врз бременоста и феталните исходи - Стратегии за менаџмент **14. Хируршки нарушувања во бременост** - Влијание врз бременоста и феталните исходи - Стратегии за менаџмент **15. Имунолошки и хематолошки нарушувања во бременоста:** - Rh инкопатибилија и сензибилизација - Тромбофилии - Антифосфолипиден синдром **16. Фетална медицина:** - Ултразвучна проценка и мерења на фетоматернална циркулација кај

		ИУГР - Ултразвучна проценка и мерења на фетоматернална циркулација за предикција и превенција на преeклампсија. - Ултразвучна проценка и мерења на фетоматернална циркулација и менаџмент кај комплицирана монохорионска повеќеплодова бременост - Ултразвучна проценка и мерења на фетоматернална циркулација кај фетална анемија и менаџмент (MCA доплер, трансфузија in utero) **17. Перинатални инфекции** - TORCH инфекции - Група Б стрептокок, ХИВ, хепатит и други вирусни и бактеериски кнфекции во бременост инфекции - Скрининг и протоколи за третман **18. Лекови во бременост** **19. Нормален и абнормален таз** **20. Породување: Нормално 1** - Плод како породилен објект - Родилни сили - Родилни патишта **21. Породување: Нормално 2** - Родилни времиња - Механизам на породување - Следење на напредокот (партограм) **22. Породување: Абнормално 1** - Карлично породување **23. Породување: Абнормално 2** - Малротации, малпрезентации **24. Индукција на породувањето** **25. Оперативно породување 1** - Форцепс - Вакуум **26. Оперативно породување 2** - Царски рез (елективен и итен) - Индикации, ризици и компликации **27. Акушерски итни состојби 1** - Дистоција на рамо - Руптура на матка - Пролапс на папочна врвца, емболија од амнионска течност **28. Акушерски итни состојби 2** - Постпородилно крварење (PPH) **29. Пуерпериум – нормален** - Итна постпородилна грижа - Нормални физиолошки промени - Следење на мајката и бебето **30. Пуерпериум – патолошки** - Компликации: инфекција, тромбоза, ментални нарушувања - Советување за контрацепција - Следење и рехабилитација **Семинари-15 часа** **1.** Опстетричка анамнеза **2.** Механизам на нормално породување **3.** ЦТГ и фетал дистрес

		4. Малротации-малпрезентации **5.** Механизам на карлично породување **6.** Завршување на породувањето со вагинална операција (ВЕ, Ф.) **7.** Завршување на породувањето со царски рез **8.** Епизиотомија **9.** Компликации во трето родилно време и нивни менаџмент **10.** ППХ- менаџмент **11.** Мануелна и инструментална ревизија на cavum uteri и ревизија и сутура на меки родилни патишта **12.** УЗ во бременост **13.** Дијагностички и терапевтски интервенции во бременоста **14.** Анестезија и анелгезија во бременост **15.** Ембриопатии и фетопатии настанати од хемиски и физички агенси, ртг и магнетно зрачење, лекови, опојни дроги и алкохол, како и болести кај мајката. **Практична настава**: 1. Акушерска анамнеза 2, Акушерски преглед 3. Клиничка-обработка на трудница 4. Водење на нормално (главично) породување 5. Епизиотомија, расцепи и згрижување 6. Форцепс, ВЕ 1- ППх- алгоритам 8. Водење на карлично породување 9. Абортус- техника 10. УЗ воакушерија 11.Јнвазивни дијагностички постапки во акушерија: амниоцентеза, хорионбиопсија, кордоцентеза 12. Инвазивни терапевтски постпки во акушерија: ласер а аблација, ембриоредукција, фетицид, трансфузија ин утеро 13.Оперативни техники- царски рез и серклаж 14. Индукција на породување- техники 15.Промени во нормален пуерпериум ***Модул Гинекологија*** **Предавања-30 часа** **1.** Вовед во гинекологија и етички принципи **2.** Развој и анатомија на женските полови органи и карлицата **3.** Вродени аномалии на женските полови органи **4.** Гинеколошка анамнеза, преглед и истражувања **5.** Гинеколошка неуроендокринологија, менструалниот циклус и хормонски **6.** Нарушувања на менструалниот циклус **7.** Раст, развој и сексуално созревање **8.** Нарушување на пубертетот и интерсексуализам

9. Контрацепција и планирање на семејство
10. Субфертилитет, дијагностички методи, оперативни процедури и асистирани методи за хумана репродукција
11. Повреди на генитални органи
12. Менопауза и пострепродуктивно здравје
13. Хормонзаместителна терапија
14. Воспаленија на генито-уринарниот тракт (вклучува сексуално преносливи инфекции и пелвична инфламаторна болест)
15. Ектопична бременост
16. Уринарна инконтиненција
17. Проблеми на карличното дно
18. Генито-уринарни фистули
19. Бенигни заболувања на аднексаите
20. Бенигни заболувања на матката
21. Бенигни заболувања на вулвата и вагината.
22. Малигни заболувања на аднексите
23. Малигни заболувања на матката
24. Премалигни и малигни болести на долниот генитален тракт (грлото на матката, вагината, вулвата)
25. Гинеколошка хирургија и терапевтика
26. Ендометриоза и хронична карлична болка
27. Полицистичен оваријален синдром (PCOS)
28. Ургентни гинеколошки состојби (вклучително и диференцијална дијагноза кај акутен абдомен)
29. Гинеколошка онкологија: скрининг и рана детекција
30. Бенигни и малигни тумори на дојка

Семинари-15 часа

1. Гинеколошка анамнеза, гинеколошки преглед и видови испитувања во гинекологија – 1 семинар (интерактивно со наглени средства и видеа)
2. Интерпретација на резултати од истражувања-1 семинар
- **Компоненти:** Анамнеза, физикален преглед, ултразвук, лаборатории (FSH, LH, Estradiol, TSH, Prolactin)
- **Формат:** Студии на случај – секоја група добива различен профил и треба да даде дијагноза и план

3. Нарушување на менструалниот циклус-1 семинар
- **Фокус:** Аменореа, дисменореа, менорагија
- **Интеграција:** Хормонални оски (ХПО), ендокрини нарушувања, ПЦОС, хиперпролактинемија
- **Активност:** Претставување на 2-3 различни случаи + групна анализа

4. Менопауза – ризици и бенефити на хормонална терапија-1 семинар
- **Дискусија:** Кардиоваскуларни ризици, остеопороза, канцерогени ризици, квалитет на живот
- **Интеракција:** Дебата "pro vs con" HRT + индивидуализирани сценарија

5-6. Управување со субфертилитет-2 семинари
- **Содржина:** Основна евалуација, опции за третман, кога да се упати на IVF
- **Фокус:** Етички дилеми, информирање на пациентот, планирање
- **Метод:** Роле-плеј помеѓу доктор и пациент

7. Сложени случаи: урогинеколошки проблеми -1 семинари
- **Теми:** Инконтиненција, пролапс, инфекција, неврогена мочна бешика
- **Пристап:** Презентација на случаи + анализа на третмани (конзервативен vs хируршки)

8 . Подготовка за хируршки процедури во гинекологијата со особен

		осврт на гинеколошка онкологија – 1 семинар - **Сценарија:** Индикации за хистеректомија со и без аднексектомија/оофоректомија, хистероскопија и лапароскопија, цистоскопија, миомектомија, МРИ, КТ, туморски маркери, гастрископија и колоноскопија и други типови на дијагностика - **Формат:** role/play на информирање пациент + дискусија за ризици **9-10. Онкологија – превенција, дијагностика и планирање на третман-2 семинари** - **Фокус:** Карцином на аднекси, утерус, цервикс, вагина и вулва - **Акценти:** Мултидисциплинарен пристап, онкофертилитет, психосоцијална поддршка - **Методи за превенција, скрининг, колпоскопија, методи за земање на хистолошки материјал и хистолошка дијагностика и планирање на третман.** - **Формат:** Стратешка сесија – студентите како "MDT тим" **11. Абортус – медикаментозен и инструментален-1 семинар** **12. Ултразвук во гинекологијата -1 семинар** **13. Ургентни состојби во гинекологија-1 семинар (**диференцијална дијагноза кај акутен абдомен, диференцијална дијагноза кај ектопична бременост и останатите ургентни гинеколочи состојби, конзервативен третман и индикации за оперативен третман) **14. Лапароскопија во гинекологијата-1 семинар** **15. Рани и доцни постоперативни компликации** **Практична настава** **1.** Гинеколошка анамнеза **2.** Гинеколошки преглед **3.** Цитолошки иследувања во гинекологија (ПАП/ цитоскрин) **4.** Хистолошки иследувања во гинекологија (биопсија, ЕЦЦ, ЦЕФ **5.** Биохемиски и микробиолошки иследувања во гинекологија (Бактериолошки, миколошки и вирусолошки) **6.** УЗ дијагностика во гинекологија emrb T б.)Колпоскопија - **7.** Обработка на онколошки пациент **8.** Обработка на пациент со уринарна инконтиненција **9.** Обработка на пациент со генитален пролапс **10.** Диференцијално-дијагностички приод кон акутен абдомен **11.** eumwrbe **12.** Ендокопија во гинекологија **13.** ОП резови, сутури, инструменти **14.** Постоперативно следење и грижа **15.** Обработка на пациентка со инфертилитет и имициинг методи во инфертилитет. **16.** Основни постапки при асистирана репродукција
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	360 часа 1. **Акушерство:** 30п +15с +45в +90 часа домашно учење 2. **Гинекологија** 30п + 15с + 45в + 30 часа клиничка пракса + 60 часа домашно учење

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>60</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>30</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>90</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>30</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>150</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>3-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>2-4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>18-30</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Усмен дел</td><td>24-40</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>12-17</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)
4 писмени
1 и 2 колоквиум – прашања од областа на гинекологија
3 и 4 колоквиум – прашања од областа на акушерството</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>мин.-макс. бодови 18 -30</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>мин.-макс. бодови 2-4</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>мин.-макс.
Усен дел
бодови 24 - 40
Практичен дел
бодови 12 - 17</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Главни уредници: Горан Димитров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски и сите наставници и сор. на Катедрата по гинекологија и акушерство и наставници од Катедрите по Хирургија, Педијатрија и Анестезиаја	Учебник по гинекологија и акушерство теза студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Стивен Г.Габ, Џенифер Р. Нибил,Џо Ли Симмпсон	Акушерство : Нормални и проблематични бремености	Табернакул, Скопје (превод со проект на Владата на Р.М)	2011
		2.	Џонатан С. Берек	Гинекологија на Берек и Новак	Табернакул, Скопје (превод со проект на Владата на Р.М)	2011
		3.	Willibald Pschyrembel	Практичка Гинекологија	Медицинска Наклада Белград – Загреб	1977
		4.	Barbara Hoffman, John Schorge, Lisa Halvorson, Karen Bradshaw, F. Cunningham	Article I. Williams Gynecology Second Edition	McGraw Hill Profesional	2012
		5.	F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, John Hauth, Dwight Rouse, Catherine Spong	Article II. Williams Obstetric 23 rd Edition	McGraw Hill Professional	2009

Ред.број:46

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 516			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за оториноларингологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	(X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5,5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за оториноларингологија проф. д-р Јане Нетковски *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за оториноларингологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на 9. семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основните теоретски и практични постулати од областа на оториноларингологијата. Студентот ќе се запознае со заболувањата во ова подрачје, ургентните состојби во оториноларингологијата, елементарните дијагностички постапки и лекување на заболувањата. Студентот ќе биде квалификуван да го реализира основниот преглед на уво, нос и грло.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Клиничка анатомија и физиологија на уво, конгенитални малформации на надворешно, средно и внатрешно уво, неимфламаторни/инфламаторни заболувања на надворешно уво, акутни и хронични воспалителни процеси на средно уво, отогени компликации, повреди, коскени заболувања на средно уво, кохлеарна и ретрокохлеарна глувост, лекување на педијатриска глувост , вестибуларни нарушувања, тумори на уво,фрактури на темпорална коска, клинички аспекти на парализа на лицевиот нерв. Основи на аудитивна рехабилитација. - Клиничка анатомија и физиологија на нос и параназални синуси, деформитети на надворешен нос, носна преграда и методи за функционално-естетска хируршка корекција, малформации на носот, параназалните синуси и на лицето, крвавење од носот, фрактури на носната пирамида и на латералната средина на лицето, воспалителни процеси на носот и параназалните синуси;			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">алергичен и вазомоторен ринитис, тумори на нос и параназални синуси.
- Клиничка анатомија, физиологија и имунологија на фаринкс. Градба и функција на тонзиларниот прстен. Заболувања на назофаринкс, орофаринкс, синдром на периферна опструктивна слип апнеа , заболувања на хипофаринкс и езофагус.
- Клиничка анатомија на надворешен врат, малформации, воспалителни процеси и тумори на врат. Клиничка анатомија и физиологија на ларинкс; малформации на ларинкс и трахеа, инфективни заболувања на ларинкс и на трахеа кај деца и возрасни, хроничен неспецифичен ларингитис, аспирација на туѓи тела и повреди на ларинкс и на фаринкс, тумори на ларинкс и трахеа, нарушувања на гласот и говорот. Основи на фонијатрија.
Практична настава:
- Анамнеза, преглед на уво, отоскопски карактериситки на различни воспалителни и не воспалителни заболувањата на средно уво, базични аудиолошки и вестибуларни тестови, дијагноза/диференцијална дијагноза на пациенти со вертиго, отчитување на нистагмус, клинички преглед и процедури на снимање на парализа на лицев нерв.
- Анамнеза, клинички преглед на носот, ендоскопски преглед, дијагноза на одредени патолошки состојби на носот и параназалните синусли врз основа на радиолошки снимки.Дијагноза/диференцијална дијагноза на различни патоложки состојби од обласа на нос и параназални синуси. Методи на збринување на епистакса.
- Методи за преглед на усната шуплина
- Анамнеза, симптоматологија и преглед на надворешен врат, ларинкс, дијагностичк процедури,дијагноза/диференцијална дијагноза кај случаи со промени на гласот.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">165 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>36</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>47</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>82</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 – 6</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>2 – 6</td></tr></table></td></tr>
</table>

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 и завршниот испит	

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 – 6
Практична настава		2 – 6
Семинари		
Континуирани проверки - Колоквиум 1 - Колоквиум 2		 12 - 21 12 – 21
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	32 – 46
	Практичен дел	/
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)** Континуирани проверки -писмен дел - Колоквиум 1 — 12 - 21 - Колоквиум 2 — 12 – 21
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови Студентот кој освоил минимум бодови од посета на теоретска и практична настава и ги положил предвидените колоквиуми во колоквиумските недели се стекнува со право за полагање усмен дел од завршниот испит.	Устен испит 32 – 46

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.	Rudolph Probst, Gerhard Grevers, Heinrich Iro	Основи на оториноларингологија	Академски печат	2010
		2.	Јане Нетковски	Основни принципи на ендоскопската хирургија на параназалните синуси	Медицински факултет-Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Папазова М., Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј.	Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа	Медицински факултет-Скопје	2015
		2.	Папазова М, Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј	Клиничка анатомија на нос	Медицински факултет-Скопје	2016

Ред.број: 47

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОФТАЛМОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 517			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе	Раководител на катедрата за офталмологија Проф. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска			

	наставници назначен одговорен наставник)	*наставата ја изведуваат сите членови на катедрата		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис на деветти семестар		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Теоретска и практична подготовка на студентите за препознавање, дијагностицирање и лекување na офталмолошките заболувања - Оспособување за самостоен базичен офталмолошки преглед и препознавање на најчестите офталмолошки болести		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Орбита и рефракции - Болести на помошниот апарат на окото: капаци, солзен апарат и коњунктива - Болести на предниот сегмент на окото: роговица, шареница, леќа - Повреди на окото - Класификација, клиничка слика, дијагноза и третман на примарен и секундарен глауком - Болести на стаклесто тело, очен нерв, хориоидеа и мрежница - Страбизам, амблиопија и нистагмус - Практична настава (Вежби): - Анамнеза и локален статус - Методи на испитување на видна острина, рефракција и мотилитет - Методи на испитување на помошен очен апарат и преден сегмент на окото - Мерење на очен притисок - Директна и индиректна офталмоскопија - Тестови за дијагностицирање на страбизам и амблиопија - Останати дијагностички методи во офталмологијата: егзофталмометрија, гониоскопија, периметрија, ехографија со биометрија, ФФА, ОЦТ на преден и заден сегмент на окото, методи на испитување на колорен вид, примена на ласерски методи во офталмологија - Запознавање со најчестите оперативни техники за третман на очните заболувања		
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	120 часа		
16.	Форми на	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	23

	наставните активности	16.2.	Семинари	10
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	27
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење – задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		4-6
Практична настава		10-14
Семинари		1-3
Континуирани проверки (колоквиум)		12-22
Завршен испит	Писмен дел (завршен писмен испит)	12-22
	Практичен дел + усмен дел	21-33
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	мин.-макс. Континуирана проверка 12-22 бода • Континуирана проверка (колоквиум) – писмен тест на материјалот од општа офталмологија
19.2.	Тестови: бодови	мин.-макс. Континуирана проверка 12-22 бода • Континуирана проверка (колоквиум) – писмен тест на материјалот од општа офталмологија
19.3.	Семинари	Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td>за предметот</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="3">Завршен испит: бодови</td><td>• Завршен писмен тест (12-22 бода) на материјал од специјална офталмологија
• Завршен испит - интегриран завршен испит кој се состои од практичен и усмен дел
Практичен дел + усмен дел од испитот
мин. – макс.
21-33 бода
• Практичен дел – според каталог на вештини и преглед на пациент
• Интегративен усмен дел – оценка на целокупното знаење на студентот преку прашања од областа на целокупниот испитен материјал
• Забелешка: Студентот е должен да освои најмалку 60% од поените од сите предвидени делови на испитот, за да може да се оформи оценката од завршниот испит. Во спротивно, се смета дека испитот не е положен.
• Распределбата на поените е направена со цел завршната оценка да се должи на покажаното реално знаење на усмениот и практичниот дел на испитот</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Litricin O, Blagojevik M, Cvetkovik D.</td><td>Oftalmologija</td><td>Elit medica – Medicinska knjiga</td><td>2009</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Јанев К, Зечевиќ С.</td><td>Општа офталмологија</td><td>Менора</td><td>2012</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Група автори од катедрата по офталмологија</td><td>Практикум по офталмологија за студенти на медицина и стоматологија</td><td>Медицински факултет, Скопје</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Salmon JF.	Kanski's Clinical Ophthalmology	Elsevier	2024
		2.	Голубовиќ М, Даштевска Ѓошевска Е, Шекеринов Трпевска Н.	Нарушувања на видот и можности за превенција	Медицински факултет, Скопје	2022

Ред.број: 48

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 518			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестогодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет- Скопје Катедра за фармакологија со токсикологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	семестар	Деветти (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за фармакологија со токсикологија Проф. д-р Трајан Балканов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање на предметот потребно е да е положен испитот по Фармакологија			
11.	Цели на	Потребните цели и исходи од учењето на предметот клиничка			

	предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	фармакологија со кои се стекнуваат студентите се следниве: – Да ги дефинираат и објаснат основните и клиничките фармаколошки концепти, вклучувајќи фармакокинетика, фармакодинамика и принципи на рационално пропишување. – Да ги дефинираат и објаснат факторите кои влијаат на индивидуалните одговори на лековите вклучително и генетската варијабилност. – Да го применат клиничкото расудување за оптимизација на терапијата со лекови, земајќи ги предвид индивидуалните фактори на пациентот, како што се генетика, коморбидитети и возраст. – Да ги применат принципи на рационално препишување за оптимизирање на терапијата и минимизирање на несаканите ефекти. – Да ги идентификуваат, дијагностицираат и безбедно и ефикасно да менаџираат со несаканите ефекти и интеракциите меѓу лекови. – Да го користат и интерпретираат терапевтското мониторирање на лекови за индивидуализираното дозирање на лековите. – Да можат да ја интерпретираат и применат медицината заснована на докази како и клиничките упатства во процесот на препишување лекови. – Да ги дефинираат и објаснат фазите на клиничките испитување и да се стекнат со основни знаења за клиничките студии и документацијата. – Да го применат стекнатото знаење и да можат да ги предвидат терапевтските и несаканите ефекти на лековите во клинички сценарија. – Да ја применат етичката и легалната одговорност во практикувањето на клиничката фармакологија. – Да се стекнат со основни познавања од фармакоекономијата. **Основни компетенции:** – Когнитивни вештини: Способност за анализа, синтеза и примена на принципите на клиничка фармакологија во клиничката пракса. – Практични вештини: Способност за примена на критичко размислување при оценување на информации за лекови и избор на терапија базирана на докази, способност за интерпретирање на резултати од мониторирање на лековите и препишување на лекови, способност за индивидуализација на терапија кај различни категории пациенти, идентификација, класификација, следење, менаџирање и пријавување на несаканите ефекти, да се стекнат со основни знаења за клиничките студии и документацијата. – Комуникациски вештини: Способност за ефективна комуникација во однос на информации поврзани со лековите со колеги, пациенти и здравствен тим. – Етичко и професионално однесување: Посветеност на безбедноста на пациентите, доверливоста и етичкото препишување. – Континуирано учење: Способност за континуирано надградување на знаењето од областа клиничката фармакологија и интегрирање на нови терапии засновани на докази.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое	**Предавања (18 часа):** - Дизајнирање и спроведување на клинички испитувања на лекови; биоеквивалентни студии; стандарди за добра клиничка пракса во изведувањето на клиничките испитувања. - Интеракции помеѓу лекови и нивно клиничко значење. - Примена на лекови кај стари лица, деца, во текот на бременоста и периодот на доење, како и кај пациенти со оштетена функција на

	поглавје	бубрезите и црниот дроб. - Несакани дејства на лекови и фармаковигиланца - Фармакогенетика и фармакогеномика. - Рационална употреба на лекови - Клинички испитувања на лекови и документација; **Практична настава (6 часа):** Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава. - Модели за индивидуално дозирање на лекови, одредување на режимот на дозирање према концентрацииите на лекот во крвта и према терапискиот ефект за специфични групи на лекови. - Фармаковигиланца - практични аспекти во откривање, собирање, пријавување и анализа на несаканите дејства на лековите. **Семинари (6 часа):** - Изработка на клучни документи за спроведување на клинички испитувања на лекови (протокол, тест листа, информирана согласност) - Основи на фармакоекономија (трошоци, видови на фармакоекономски процени и анализи, моделирање и процена на фармакоекономски студии) **Пракса (30 часа)** - Разработка на случаи со примена на концептот за начинот на избор на “P” (*Personal*) лек според индикацион подрачја: - третман на есенцијална хипертензија - третман на хронична коронарна болест - третман на бронхијална астма - третман на хронична обструктивна белодробна болест - Третман на Diabetes melitus - Третман на диспепсија и пептички улкус - Третман на рефлуксен езофагитис и рефлуксна болест - Третман на инфекции на горен респираторен тракт - Третман на пневмонија		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања според предвидена програма, семинари, вежби, пракса		
15.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава.	18
		16.2.	Семинари - теоретска настава	6
		16.3	Вежби – практична настава	6
		16.4.	Пракса:	20
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење – задачи	10
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.		

19	Начин на оценување	

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		1,2 - 2
Практична настава		1,8 - 3
Семинар (x3)		18 - 30
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	/
	Устен дел	39-65
Вкупно		60-100

19.1	Континуирана проверка на бодови:	/
19.1.	Тестови: бодови	/
19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	18 -30
19.3.	Завршен испит: бодови	39 - 65

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	Самоевалуација	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Bertram G. Katzung	Basic & Clinical Pharmacology, Fourteenth Edition	McGraw-Hill Education	2018
2.	Gerard A. McKay	A Text book of clinical pharmacology andt Therapeutics, 10th Edition	Wiley-Blackwell	2021
3.	Зафировска К. и сор.	Упатства за практикување медицина заснована на докази.	Министерство за здравство на РМ	2015

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Igor Francetić i Dinko Vitezić	Osnove kliničke farmakologija	Medicinska naklada, Zagreb	2007

Ред.број: 49

Прилог бр. 3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА - КЛИНИЧКА ТОКСИКОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 519			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестогодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет- Скопје Катедра по интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1.5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни: Катедра за интерна медицина Се назначува еден координатор за предметот *Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област токсикологија)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде запишан IX семестар За полагање на предметот треба да бидат положени предмети Клиничко испитување во интерна медицина, Патофизиологија, Клиничка фармакологија, Кардиоваскуларен систем, Респираторен систем, Уринарен систем, Дигестивен систем			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма;** – Разбирање на патофизиолошките механизми и клиничките последици на труењата. – Препознавање и дијагностицирање на различни видови труења. – Применување на дијагностички и терапевтски методи во клиничката токсикологија. – Развој на критичко размислување и донесување клинички одлуки. – Тимска работа во мултидисциплинарен контекст и начин на функционирање и комуникација со токсиколошки центри. **Компетенции што ги развива предметот:** По завршување на предметот, студентот ќе се стекне со следните клинички и академски компетенции: - Диференцираат клинички манифестации на различни видови токсични агенси/групи на ксенобиотици - Извршат ургентни и основни интервенции на деконтаминација, примена на антидоти и симптоматски третман -Толкување на токсиколошки анализи и лабораториски, сликовни			

		испитувања во дијагностика -Аналитичка диференцијација на потенцијални етиолошки ксенобиотици при труења со непознати супстанции - Комуникација со пациенти/семејствата при труења со непознати ксенобитоци и - Улога и функција на токсиколошки информативен центар и комуникација со центарот
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Интензивна токсиколошка нега, Клиничка токсикологија,Токсиколошка лабораторија и Токсиколошки информативен центар **Содржина на предметот:** - Труење со медикаменти - Труења со ОФС и карбаматски инсектициди - Труења со гасови и индустриски течности- алкохол, метанол, етилен гликол - Труење со опиоиди и психостимуланси - Труење со печурки - Труење со корозивни материи - Труења со растенија - Токсичност на отров од пајаци - (Latrodectus tredecimguttatus) и змиски отров (Vipera berus et ammodytes) **МЕТОДСКИ ЕДИНИЦИ** **1. Труење со медикаменти – *(1 час)*** - Механизми на токсично дејство - Клиничка презентација - Специфичен, симптоматски третман и мониторинг на витални параметри **2. Труења со органофосфорни соединенија (ОФС) и карбаматски инсектициди *(1 час)*** - Токодинамика и токсокинетика на ОФС и карбамати - Холинергичен синдром и лабораториска дијагноза - Акутна и хронична експозиција - Специфичен, симптоматски третман, деконтаминација, респираторна поддршка **3. Труења со гасови и индустриски течности** - Фармакокинетика и токсикокинетика - Патофизиолошки ефекти и органски оштетувања - Ризик фактори и патишта на експозиција - Специфичен, симптоматски третман, корекција на метаболна ацидоза **4. Труење со опиоиди и психостимуланси *(1 час)*** - Механизми на токсично дејство - Системскии ефекти од интоксикацијата - Специфичен, симптоматски третман, одржување на виталните функции **5. Труење со печурки *(1 час)*** - Механизми на токсично дејство - Видови на мицетизам и ризик групи - Специфичен, симптоматски третман, следење на функцијата на

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">црн дроб и бубрези

6. Труење со корозивни материи (1 час)
- Видови корозивни агенси и нивните својства
- Патофизиолошки промени на ткивата
- Фактори кои влијаат на тежината на интоксикацијата
- Дијагностика и ризик стратификација
- Терапија и прогноза

7. Фитотоксикологија (1 час)
- Видови токсични соединенија кај растенијата
- Механизми на токсично дејство
- Специфичен и симптоматски третман

8. Енвеномација од пајаци - латродектизам и змиии (Vipera berus et ammodytes) (1 час)
- Класификација и карактеристики на токсините
- Механизми на токсично дејство и клиничка слика
- Специфичен, симптоматски третман, контрола на болка, мониторинг на виталните параметри</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања според предвидена програма
Семинари
Вежби
Проектна задача</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">45 часа организирана настава;

8 часа предавања (клиничка токсикологија)
3 часа семинари (3 семинари x 2 часа)- секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, пред-тест, совладување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест.
Тематски семинари:
- Методи на примарна и секундарна елиминација
- Антидоти-индикација, дозирање, начин на администрација
- Биомаркери на акутна интоксикација – интерпретација на лабораториски, токсиколошки анализи и гасни анализи со ацидо-базна рамнотежа
9 часа вежби (3 вежби x 3 часа клиничка токсикологија)
6 часа - проектна задача/ - Индивидуална работа - ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност.
16 часа - домашно учење</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. (часови)</td><td>8 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>6 часа</td></tr>
<tr><td>16.3</td><td>Вежби</td><td>9 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>6 часа</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>16 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Услови за</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета</td></tr>
</table>

	потпис	на теоретска, практична настава и семинари.

19 Начин на оценување: Оценувањето за предметот е со бодови кои влегуваат во оценката од предметот Интерна медицина, а се формира според табелата врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари, практичен и устен дел.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		4-6
Практична настава		4-6
Семинар (x3)		4-6 секој 12-18 вкупно
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	20.5-35
	Устен дел	20.5-35
Вкупно		60-100

19.1	Континуирана проверка на бодови:	8-12
19.1.	Тестови: бодови	
19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	12-18
19.3.	Завршен испит: бодови	41-70

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка) *Бодовите освоени на полагањето на модулот влегуваат во оценката за предметот Интерна медицина (11. семестар)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоевалуација	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	*Интерна медицина*	Скопје, Медицински факултет	2020
2.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори	*Клиничко испитување*	Скопје, Медицински факултет	2024
3.	LS Nelson (уредник) Група автори	*Goldfrank's Toxicologic Emergencies* (11th ed).	New York: McGraw Hill.	2019
	KR Olson и CG Smollin, (уредници) Група автори	*Poisoning & Drug Overdose*	New York: McGraw-Hil	2018

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Авторизирани предавања			

		2.	F.-X. Reichl и L Ritter (уредници) Група автори	Illustrated Handbook of Toxicology	Stuttgart, Germany: Thieme	2011
		3.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
		4.	Лин С. Бекли Питер Г. Шилаги	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја	Академски печат	2012
		5 .	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011

Ред.број:50

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА - ХЕМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 521			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта/ (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни: Катедра за интерна медицина Се назначува еден координатор за предметот Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област хематологија) Катедрата за нуклеарна медицина Катедрата за радиологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на	За слушање на предметот треба да биде заверен 9. семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во интерна медицина и патофизиологија			

	предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Предметот има за цел да ги оспособи студентите да: - Стекнат знаење за патогенезата, епидемиологијата, раното откривање, дијагноза и третман на хематолошки малигни и немалигни заболувања. - Пристап кон пациенти со хематолошки малигни и немалигни заболувања. - Дијагностицирање користејќи анамнеза, клинички преглед и основни лабораториски тестови. - Интерпретирање наоди од крвна слика како еден вид на „хематолошко ЕКГ“. - Знаење за морфологија на крвните клетки преку интерпретација на периферна крвна размаска и размаска од аспират на коскена срцевина. - Знаење за современите дијагностички и лабораториски методи за имунофенотипизација, проточна цитометрија и молекуларна дијагностика на хематолошките малигнитети. - Се запознаат со еволутивни, иновативни пристапи и таргет терапии во лекување на хематолошки малигни заболувања. - Стекнат холистичко разбирање на малигните и немалигни хематолошки заболувања, влијанието на тераписките пристапи врз целиот организам, компликациите од третманите вклучувајќи ги и психосоцијалните аспекти - Разбирање за влијанието на комирбидитетите врз тераписките одлуки и исходи од третманите во хематологијата. **Компетенции кои ќе се стекнат** По завршување на предметот, студентот ќе биде способен да: - Изведува клиничка проценка и дијагноза на хематолошки малигни и немалигни хематолошки заболувања - Интерпретација на резултат од крвна слика и морфолошка интерпретација на периферна размаска - Интерпретација на резултат од проточна цитометрија од периферна крв и аспират на коскена срцевина - Изведување на дијагностички процедури во хематологијата: периферна размаска, стернална пункција, биопсија на коскена срцевина - Предложи третман на немалигни хематолошки заболувања - Вклучува психосоцијални и мултисистемски аспекти во клиничката проценка - Соработува интердисциплинарно со интернисти, трансфузиолози, хирурзи, радиолози и други специјалисти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Хематологија, трансфузиологија Радиологија и Нуклеарна медицина (ПЕТ -КТ) **Хематологија 17 часа + Радиологија 1 час + Нуклеарна медицина 2 часа** **Содржината вклучува запознавање на:** - Етиологија и патогенеза на малигните и немалигни хематолошки заболувања - Класификација на хематолошки малигни заболувања - Современи дијагностички процедури во хематологијата - Радиолошки иследувања во хематологијата

		- Дијагноза на метаболно функционални промени со помош на позитронско емисиона томографија. - Акутни леукемии -дијагноза, ризик стратификација и третман - Хронични леукемии - Миелопролиферативни болести - Лимфопролиферативни болести - Мултипен миелом - Нарушувања на хемостазата и коагулопатии - Анемии - Современ третман на малигни хематолошки заболувања - Третман со трансплантација на хематопоетски матични клетки - Третман со CAR-T клеточна терапија - Употреба на моноклонални антитела - Третман со биспецифични антитела и нови молекули - Супортивна грижа **Методски единици** **Хематологија (17 часа)** - Акутни леукемии (2 часа) - Лимфаденопатија и малигни лимфоми (1 час) - Хронични миелопролиферативни заболувања (2 часа) - Хочкинова болест (1 час) - Хематопоетски систем и основни хематолошки иследувања (1 час) - Миелодиспластичен синдром (1 час) - Тромбоцитопенија (1 час) - Хронична лимфоцитна леукемија, пролимфоцитна леукемија, влакнестоклеточна леукемија, хиперспелнизам, болести на слезенка, (2 часа) - Длабока венска тромбоза, антикоагулантна терапија и васкуларни пурпури (1 час) - Анемии, Апластична анемија (2 часа) - Принципи на лекување на хематолошки малигни заболувања и трансплантација на хематопоетски матични клетки (1 час) - Мултипен миелом и плазмацитни дискразии (1 час) - Вродени заболувања на коагулацијата – ДИК, ТТП, ХУС (1 час) **Радиологоија (1 час)** - Дијагностички радиолошки процедури за пациенти со малигни хематолошки заболувања **Нуклеарна медицина (1 час)** - Улога на позитронско емисиона томографија во одредување на стадиумот и следење на болните со малигни хематолошки заболувања
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	**Интерактивни предавања - 19 часа** (17 часа хематологија + 1 час радиологија + 1 час нуклеарна медицина); **Семинари - 10 часа** 1 час – курс за лимфаденопатија 2 часа – курс за цитоморфологија (интерпретација на периферна размаска) 2 часа – курс за цитоморфологија (интерпретација на аспират од коскена срцевина) 2 часа – курс за трансплантација на хематопоетски матични клетки (аферезни процедури, одредување на квалитет на графт, фотофереза)

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">2 часа - курс за проточна цитометрија
1 час - курс за имунохемотерапија, терапија со биспецифични антитела, кар -т клеточна терапија и нови молекули (таргет терапија)
Организација на семинарите: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, совладување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест.

Вежби - 18 часа:

- 3 часа претклинички практични курсеви: 1 курс нуклеарна дијагностика во хематологијата (2 часа) + 1 курс радиодијагнстика во хематологија (1 час);
- 15 часа клинички практични курсеви (5 вежби х 3 часа)
Индивидуална работа – проектни задачи:

- 4 проектни задачи: хематологија, предклиничка дијагностика (изборно радио или нуклеарна дијагностика), секој по 5 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност.
Домашно учење: 23 часа</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа организирани во: 19 часа предавања 10 часа семинари
16 часа вежби, 10 часа проектни задачи, 20 часа домашно учење.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td>19 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (претклинички и клинички)</td><td>(3+15 часа) 18 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>20 часа</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>23 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинар (х3)</td><td>4-6 секој
12-18 вкупно</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>20.5-35</td></tr>
<tr><td>Устен дел</td><td>20.5-35</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>8-12</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
</table>

	19.3.	Семинар		12-18
	19.4.	Завршен испит: бодови		41-70
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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
		2.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024
		3.	Means RT Jr., et al.	**Wintrobe's Clinical Hematology, 15th edition**	John Wiley & Sons Ltd.	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
		3.	Anna Sureda, Selim Corbacioglu, Raffaella Greco, Nicolaus Kröger, Enric Carreras	EBMT Handbook of bone marrow transplantation	Springer	2024

Ред.број: 51

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА - ЕНДОКРИНОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26 522
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина

	односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: проф. д-р Саша Јовановска Мишевска Катедра за интерна медицина Во наставата учествуваат наставници од: Катедрата за интерна медицина (област ендокринологија) Катедрата за нуклеарна медицина Катедрата за радиологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 9. семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите Клиничко испитување во интерна медицина и Патофизиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Предметот има за цел да ги оспособи студентите да: - препознаат клинички симптоми и знаци на најчестите ендокринолошки заболувања и метаболички дисфункции - развијат способност постапно да поставуваат дијагноза на ендокринолошка дисфункција врз основа на анамнестички податоци, физикален преглед, лабораториски испитувања динамички ендокринолошки тестови и визуелизациони методи - умеат самостојно да пружат итна медицинска помош кај пациенти со ендокринолошки заболување - да ги разберат механизмите на дејство и да ги совладаат принципите на современите методи на лекување. - да стекнат холистичко разбирање на заболувањата на ендокриниот систем и да го препознаат нивното влијанието врз целиот организам, вклучително и во психосоцијална смисла, и спротивно, да го разбере влијанието на други заболувања врз состојбата на ендокриниот систем и врз заболувањата кои го засегаат. **Компетенции кои ќе се стекнат** По завршување на предметот, студентите ќе биде способни да направат: - Клиничка проценка и дијагноза на заболувања на ендокрините жлезди - Правилна примена на дијагностички интервенции и терапевтски процедури - Правилна интерпретација на резултати од базични и динамички ендокринолошки тестови - Препознавање и третирање на акутни и хронични дисфункции на ендокрините жлезди - Примена на принципи на примарна и секундарна превенција			

		- Вклучување на психосоцијални и мулти-системски аспекти во клиничката проценка - Примена на интердисциплинарен пристап во дијагностиката и терапијата на ендокринолошките заболувања
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Во рамките на овој предмет се опфатени следните специјалности:** Ендокринологија Радиологија и Нуклеарна медицина (Сликовни дијагностички процедури) **Содржината вклучува:** - Епидемиологија на ендокрините заболувања - Патофизиологија и патоморфологија на ендокрините заболувања - Клинички симптоми и знаци на хиперфункција на ендокрина жлезда - Клинички симптоми и знаци на хипофункција на ендокрина жлезда - Причини на заболувањата (генетски фактори, вродени аномалии, системски, автоимуни, инфекции, повреди итн.) - Дијагностички процедури кај ендокринолошките нарушувања - Динамски ендокринолошки функционални тестирања - Имиџинг техники во ендокринологијата - Компликации на други органи при ендокринолошки заболувања - Ургентни состојби во ендокринологијата - Лекување на заболувања на ендокринолошките жлезди (нефармаколошко, фармаколошко, употреба на радиофармацевтици, хируршко лекување) **<u>Методски единици</u>** **1. Болести на аденохипофиза (3 часа)** - Функционални (хормонски активни) тумори на хипофиза (2 часа) - Акромегалија и гигантизам - Хиперпролактинемија и пролактиноми - Кортикотропни (АЦТХ- секретирачки) тумори на хипофизата - Кушингова болест - Хипопитуитаризам, Sheehan-ов синдром (1 час) **2. Болести на неурохипофиза (1 час)** - Инсипиден дијабетес, SIADH **3. Болести на тироидна жлезда (3 часа)** - Хипотироидизам, субакутен тироидитис, микседематозна кома - Хипертироидизам, тиротоксична бура - Тумори на тироидна жлезда, ултрасонографска дијагностика на нодуси на тироидна жлезда **4. Болести на кортексот на надбубрежната жлезда (2 часа)** - Примарен хиперкортицизам - Кушингов синдром Примарен хипералдостеронизам - Примарна адренокортикална инсуфициенција – Адисонова болест **5. Болести на медула на надбубрежна жлезда (1 час)** - Хиперфункција на медулата на надбубрежната жлезда (Феохромоцитом) **6. Заболувања на ендокрин панкреас (3 часа)** - Етиологија, патофизиолошки механизми, клинички симптоми и знаци, дијагноза, терапија на дијабетес мелитус - Дијабетес: акутни компликации - Дијабетес: хронични компликации **7. Женски гонадален систем (2 часа)** - Полицистичен оваријален синдром, Тарнеров синдром - Хирзутизам и вирилизам, Женски инфертилитет **8. Машки гонадален систем (2 часа)**

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Машки хипогонадизам, Клинефелтеров синдром, Late onset hypogonadism
- Машки инфертилитет, Гинекомастија, Калманов синдром
9. Метаболички заболувања на коскениот систем (1 час)
- Болести на паратироидните жлезди, хиперпаратироидизам, хипопаратироидизам</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања - 18 часа
Семинари - 9 часа (6 часа семинари ендокринологија, 2 часа нуклеарна медицина, 1 час радиологија)
Семинар: Визуелизациони методи во ендокринологијата (3 часа)
1 час - Радиологија (КТ, МРИ) - радиологија
2 часа - Нуклеарна медицина– скен на тироидна жлезда, паратироидни жлезди, MIBG надбубрег, октреоскен, PET
Семинар: Инциденталоми и тумори на ендокрин панкреас (3 часа)
- Питуитарни инциденталоми
- Адренални инциденталоми
- Тумори на ендокрин панкреас (инсулиноми, глукагономи)
Семинар: Метаболен синдром и асоцирани состојби (3 часа)
- Метаболен синдром, дебелина
- Дислипидемии
- Остеопороза, постменопаузална остеопороза, DEXAскен
Организација на семинарите: секој семинар ќе биде организиран со претходно зададена тема, ќе почнува со пред-тест, споделување на едукативна содржина, и ќе завршува со пост-тест.

Вежби - 18 часа (6 вежби x 3 часа)

- 3 часа претклинички практични курсеви: 1 курс нуклеарна дијагностика на ендокрин систем (2 часа) + 1 курс радиодијагнстика на ендокрин систем (1 час);
- 15 часа клинички практични курсеви ендокринологија (5 вежби x 3 часа)
Индивидуална работа

- 3 проектни задачи: ендокринологија, преклиничка дијагностика (изборно радио или нуклеарна дијагностика), секој по 5 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност.
Домашно учење: 30 часа</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td>18 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>9 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (претклинички и клинички)</td><td>3+15 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>15 часа</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>30 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.</td></tr>
</table>

19. Начин на оценување: Оценувањето за предметот е со бодови кои влегуваат во оцентака од предметот Интерна медицина, а се формира според табелата врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари, практичен и устен дел.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		4-6
Практична настава		4-6
Семинар (x3) секој		4-6 за секој вкупно 12-18
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	20-35
	Устен дел	20-35
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	8-12
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	12-18
19.4.	Завршен испит: бодови	40-70

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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012
3.	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Табернакул	2010
4.	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
5.	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011

22.2. Дополнителна литература

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Жак Валаш	Интерпретација на дијагностичките тестови	Академски печат	2013
		2.	Larry Jameson, Leslie De Groot	**DeGroot's Endocrinology 8th Edition**	Elsevier	2022
		3.	Shlomo Melmed, Richard J. Auchus, Allison B. Goldfine, Clifford J. Rosen, Peter A. Kopp	Williams Textbook of Endocrinology (15th Edition)	Elsevier	2024

Ред.број:52

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПЕДИЈАТРИЈА**			
2.	Код	ОМ26 523			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V) Шеста (VI)	Семестар	Десетти(X) Единаести (XI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	12 (5 + 7)			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководителнакатедратазапедијатрија проф. д-р Соња Бојациева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот				

11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**МОДУЛ – Општа Педијатрија** • Стекнување на знаења и вештини од педијатриска пропедевтика и холистички пристап при преглед на дете • Разбирање на значењето на хетероанамнезата во педијатрија и нејзините специфики • Стекнување на вештини за клинички преглед на новороденче, доенче, дете, адолесцент • Оспособување за правилна и детална проценка на растот и развојот на детето • Стекнување на вештини за правилна интерпретација на клиничката • слика кај сите возрасни групи на деца вклучително и новороденчиња и доенчиња • Стекнување на знаења и вештини за поставување на дијагноза преку анамнеза (родител/дете), клинички преглед и лабораториски анализи • Стекнување на соодветни знаења и вештини за спроведување на соодветен третман и справување со педијатриските ургентни состојби **МОДУЛ – Клиничка Педијатрија** ▪ Стекнување на детални знаења за патофизиолошките механизми на развој на најчестите заболувања од одредени педијатриски супспецијалности. ▪ Препознавање на најчестите болести од педијатриските супспецијалности (гастрентерохепатологија и исхрана, неврологија, неонатологија, кардиологија, ендокринологија, интензивна нега и терапија, пулмологија, клиничка имунологија, алергологија, ревматологија, психофизиологија, метаболни и генетски болести) ▪ Стекнување на знаења и вештини за основна дијагностичка обработка на најчестите педијатриски болести и комплетна анализа на наодите од индицираните иследувања. ▪ Стекнување на знаења за самостојно изведување на едноставни дијагностички и тераписки постапки.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Модул ОПШТА ПЕДИЈАТРИЈА - 5 ЕКТС** **Содржина на предметната програма:** **1. Вовед во педијатрија** **2. Социјална и превентивна педијатрија** Социо-економски детерминанти кои влијаат на детското здравје. Витална статисктика за детското здравје во РС Македонија Организација на здравствениот систем. Национални превентивни програми за детско здравје. **3. Имунизација** Имунолошки основи на активна и пасивна имунизација. Видови на вакцини. Спроведување на вакцинацијата како превентивна програма и календар на задолжителни вакцини во Република С.Македонија. Контраиндикации за имунизација. Несакани (поствкцинални) реакции. Најчести индикации за примена на пасивна имунизација. **4. Раст и развој** Нормален раст – криви (стандарди) на раст, отстапувања во растот Нормален развој – новороденче, доенче,мало дете, претшколско дете и адолесцент. Проценка на различни развојни постигања и откривање на развојни абнормалности.

5. Исхрана во детска возраст и пореметување на исхраната

Природна исхрана (карактеристики на мајчино млеко, предности на доење, потешкотии при доење).Вештачка исхрана и двоврсна исхрана. Дохрана на доенчиња. Исхрана кај мали деца, претшколски и школски деца, стекнување на правилни навики за исхрана. Пореметување на исхраната – малнутрицијаи обезност. Типови на исхрана.

6. Хомеостаза и пореметување на метаболизмот на вода, електролити и ацидобазна рамнотежа

Дневни потреби на вода и електролити. Хидроелектролитна и ацидобазна рамнотежа. Пореметување на концентрациите на натриум и калиум. Пореметување на метаболизмот на калцим и фосфор. Пореметување на ацидобазната рамнотежа.

7. Евалуација и преглед на здраво дете

Карактеристики на физикалниот преглед кај деца според возрасни групи.

8. Евалуација и преглед на дете со посебни потреби

Карактеристики на физикалниот преглед кај деца според возрасни групи.

9. Новородено

Карактеристики на новородено и поделба според гестациската возраст и телесната тежина. Прилагодување на новороденото на екстраутерини услови на живот. Згрижување на новороденче веднаш по раѓање. Физиолошки карактеристики на новородено. Породилни трауми. Примарна реанимација на новороденче.

10. Генетика и дизморфологија

Хромозомскизаболувања, моногенизаболувања,мултифакториелнонаследување и синдроми.

11. Наследни метаболни болести

Вродени грешки во метаболизмот. Неонатален скрининг за наследни метаболни болести. Особености на анамнеза и физикален наод при сомнение за вродена метаболна болест. Принципи на терапија на наследни метаболни болести. Ретки болести.

12. Ургентни состојби во детска возраст

Опструкција на дишни патишта, фебрилно дете, анафилакса, невролошки пореметувања, гастоинтестинално крварење, абдоминална болка и повраќање. Витално загрожувачки аритмии и кардиак арест. Акцидентални труења во детска возраст. Дијабетична кетоацидоза. Конвулзивен статус. Туѓо тело во рспираторен и дигестивен систем.

Модул КЛИНИЧКА ПЕДИЈАТРИЈА - 7 ЕКТС

- **Педијатриска гастроентерохепатологија**

Гастроезофагеална рефлуксна болест, Еозинофилни ГИ болести (езофагитис, гастроентеритис, алергиски ГИ болести), Гастритис и пептичен улкус. Малапсорптивен синдром и целијакија. Инфламаторна цревна болест (Crohn-ова болест и улцерозен колитис). Функционални ГИ болести (регургитација, констипација, функционална абдоминална болка, синдром на иритабилни црева). Акутен и хроничен панкреатитис. Акутни и хронични болести на црниот дроб и жолчните патишта (инфективни, автоимуни, метаболни, структурни, токсични итн). Хепатална инсуфициентција и трансплантација. Типови на исхрана.

- **Педијатриска неврологија**

Инфекции на ЦНС. Невромускулни болести (спинална мускулна атрофија и мускулни дистрофии, класификација, тежина, современи терапии). Конвулзии. Епилепсија (дијагноза, класификација, терапија). Не-епилептични пароксизмални состојби. Неврофизиолошки студии (класична електроенцефалографија, континуриана, ЕЕГ во педијатриска интензивна нега). Ретки невролошки болести и синдроми.

		Дистонии,Церебрална парализа (дијагноза, класификација, рехабилитација). Акутни невролошки состојби (актни демилиниезирачлки, полирадикулоневритис). Автоимуни болети (автоимун енцефалит, васкуларни, мијастенија гравис). • **Неонатологија** Ризични новородени (прематурни, родени мали и големи за гестациската возраст).Прематурни новородени со екстемно ниска родилна тежина.Компликации од прематуритет. Неонатална нутриција и гастроентерологија. Хидроелектролитна рамнотежа и хемодиналмски промени кај новордено. Неонатална хематологија и хипербилирубинемија. Неонатална дизморфологија, генетски и вродени метаболни болести. Неонатална неврологија. Неонатални инфекции и иунолошки одговор. Респираторен дистрес кај новородено. Хипооксично-исхемична енцефалопатија. Цијаногени и нецијаногени срцеви мани. Неонатален апститенцијален синдром. • **Педијатриска хематологија** Анемии. Преметурање на хемостазата. Пореметувања и болести на леукоцитите (физиологија и патофизиологија на леукоцититите, конгенитални пореметувања на гранулоцититет, стекнати неутропении). Лимфаденитис. Леукемии и лимфоми во детска возраст. Хемостаза и пореметување на хемостаза. **Педијатриска онкологија.**Основи на педијатриска онкологија.Тумори на ЦНС. Солидни тумори во детска возраст. Принципи на палијативна нега. • **Педијатриска нефрологија** - Метаболизам на вода и електролити кај деца со бубрежни болести. Конгенитални аномалии на бубрезите и уринарниот тракт (диспластични бубрези, верикоуретрален рефлукс, пиелоуретерична стеноза, валвула на задна уретра).Гломерулонефритис (вклучително и генетски и стекнати форми на подоцитопатии). Тубулоинтерстицијални болести (инфективни, автоимуни, метаболни, лекови, токсини итн.) Вродени и цистични болести на бубрезите. Акутна бубрежна инсуфициенција (вклучително типичен и атипичен хемолитично-уремичен синдром). Хронична бубрежна инсуфициенција кај деца (педијатриска перитоенална дијализа, хемодијализа, бубрежна трансплантација) • **Педијатриска ендокринологија** Низок раст (дефицит на хормон за раст, Turner синдром, ретки генетски причини). Болести на коските (скелетна дисплазија,остепороза, рахитис).Тироидни заболувања (конгенитален хипотироидизам, хипертироисизам, автоимун тироидитис, малигни болести). Болести на надбубрежната жлезда (конгенитална адренална хиперплазија, Cushing синдром). Пореметувања на пубертет (ран и касен пубертет). Пореметување на сексуалната диференцијација. Дијабетес мелитус кај децата. Обезитет во детска возраст. Ендокрини секвели од малигни болести. Клиничка генетика и синдроми. Ензимски заместителни и генетски терапии. • **Педијатриска кардиологија** Кардиолошка анамнеза и статус. Дијагностички методи во педијатриска кардиологија. Конгенитални срцеви мани (мани со лево-десен шант, мани со десно-лев шант, мани без шант). Диагностика на срцеви болести кај деца (ЕКГ, холтер, ехокардиографија). Воспалителни срцеви болести. Ревматски валвуларни болести. Кардиомиопатии. Пореметување на срцевата фрекфенција и срцевиот ритам. • **Педијатриска интензивна нега и терапија** Препознавање на тешко болно дете. Педијатриска и неонатална интензивна нега и терапија.Мултиорганско засегање.Срцева инсуфициенција и реанимација. Основна и напредна педијатриска

		реанимација(BPLSи APLS). Респираторна инсуфициенција. Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација. Циркулаторно затајување. Шок и кома. • **Педијатриска пулмологија** Акутни гороеспиратони инфекции,бронхиолити и бронхити. Пневмонии. Астма –дијагноза, водење и едукација и следење. Цистична фиброза – скрининг, дијагноза и третман. Вентилациони пореметувања –ателектаза, емфизем (алфа1-антитрипсин дефицит). Пневмоторакс. Хронични болести на респираторниот систем во детска возраст – примарна цилијарна дискинезија, интерстицијална белодробна болест, бронхо-пулмонална дисплазија, конгенитални аномалии на респираторниот систем. Белодробна туберкулоза. Акутна и хронична респираторна поддршка. Опструктивна sleep апнеа. Функционални тестови во пулмологија. **- Алергологија**: алергија на храна, инхалаторни алергени, атопичен дерматитис, акутна и хронична уртикарија, анафилакса – клиничка слика, дијагностички тестови и терапија, имунотерапија • **Клиничка имунологија** Вроден и стекнат имунитет. Примарни имунодефицити – класификација, клинички знаци, дијагноза, следење. Дијагностички пристап на дете при сомнение за имундефицит. Лабораториски анализи кај имодефициенции.Kawasaki-ева болест, нодозен полиартеритис, автоинфламаторни болести. • **Педијатриска ревматологија** Ревматска треска, Јувенилен ревматоиден артритис – дефиниција, класификација клиничка слика, дијагноза, терапија. Колагенози - СЛЕ, јувенилен дерматомиозитис, склеродермија. Васкулити (Schonlein-Henoch-Glanzmann пурпура. • **Нарушување на психофизиолошкиот развој** Аутизам, АДХД, интелектуална попреченост, растројства на школски способности. Анорексија и булимија. **Методи на реализирање на наставата** **Наставата ќе биде организирана со предавања, семинари и клинички вежби.** • **Теоретска настава:** Предавањата ќе бидат подготвени од страна на наставницита и резервирани за оние теми кои не се погодни за семинари. Во тек на предавањата се очекува активно учество на студентите со поставување на прашања и коментари се со цел да предавањата да бидат интерактивни. • **Семинари:** семинарите ќе бидат приготвени од страна на студент или група на 3 студенти. Детали за начинот на приготвување на презентацијата ќе добијат од страна на менторот за одредена тема. Листата на предвидени семинари ќе биде доставена од страна на наставниците на почеток на семестарот. Студентите ќе презентираат PPT презентација, по што семинарот продолжува со дискусија од страна н наставникот и потенцирање на сите важни и практични аспекти за дадената тема. • **Практична настава**: во вид на клинички вежби кои ќе бидат организирани во мали групи на различни клинички оддели според однапред даден распоред. Во тек на вежбите се очекува активно учество на студентите во интервјуирање (земање анамнеза) на пациентот и неговите родители и изведување на клиничкиот преглед, по што ќе следи детална дискусија со менторот за симптомите, знаците, диференцијалната дијагноза, пристап и терапија.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">360 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="5">16.</td><td rowspan="5">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>70 (26 + 44)</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>35 (14 + 21)</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>75 (35 + 40)</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Пракса: часови</td><td>60 (30 + 30)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">17.</td><td rowspan="4">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></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>120 (45+75)</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Мимимум 80% присуство (од теориската и практична настава) е неопходно за студентот да добие финален потпис и право на полагање на испитот. Неопходен услов за право на полагање е учество и презентација во најмалку еден семинар.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>МОДУЛ 1 – Општа педијатрија
Проверка на знаењето преку писменелиминационен тест.
Положен тест се смета доколку има одговорено најмалку 60% од бодовите.</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>Завршниот испит опфаќа практичен и теориски дел.
Право на завршен испит има студентот кој претходно го положил елиминациониот тест.
Во тек на практичниот дел студентот треба на направи соодветна клиничка проценка (кај пациент со типичка клиничка презентација на болеста), со самостојно земање на анамнеза, клинички преглед и лабораториски наоди.
Во тек на теориските дел студентот одговара усно на најмалку 3</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				поставени прашања од различни педијатриски области. - **Присуство на теоретска настава 3 -5 бода** - **Присуство на вежби 5-10 бода** - **Презентација на семинар 7-10 бодови** - **Практичен и устен дел: 45-75 бода**
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.	Karen Marcdante, Robert Kliegman	Nelson Essentials of Pediatrics8th Edition	Elsevier	2018
		2.	Душко Мардешиќ и соработници	Педијатрија (8 издание)	ŠkolskaknjigaZagreb	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници Катедра за педијатрија	Авторизирани предавања		

Ред.број:53

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИРУРГИЈА - ДЕТСКА ХИРУРГИЈА**
2.	Код	ОМ26 524
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник за детска хирургија Проф. д-р Лазар Тодоровиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во X семестар Положено клиничко испитување – хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Стекнување познавањеа за основните состојби и болести во детската хирургија - Стекнување на вештини за хируршките интервенции во детската хирургија			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Наставата ќе биде организирана со предавања, семинари и вежби.** • **Теоретска настава:** Предавањата ќе бидат подготвени од страна на наставницита и резервирани за оние теми кои не се погодни за семинари. Во тек на предавањата се очекува активно учество на студентите со поставување на прашања и коментари се со цел да предавањата да бидат интерактивни. • **Семинари:** семинарите ќе бидат приготвени од страна на студент или група на 3 студенти. Детали за начинот на приготвување на презентацијата ќе добијат од страна на менторот за одредена тема. Листата на предвидени семинари ќе биде доставена од страна на наставниците на почеток на семестарот. Студентите ќе презентираат PPT презентација, по што семинарот продолжува со дискусија од страна н наставникот и потенцирање на сите важни и практични аспекти за дадената тема. • **Практична настава:** во вид на клинички вежби кои ќе бидат организирани во мали групи на различни клинички оддели според однапред даден распоред. Во тек на вежбите се очекува активно учество на студентите во интервјуирање (земање анамнеза) на пациентот и неговите родители и изведување на клиничкиот преглед, по што ќе следи детална дискусија со менторот за симптомите, знаците, диференцијалната дијагноза, пристап и терапија.			

		Предавања **Неонатална хирургија** Вродени аномалии, типови, дијагностика, третман (оперативен/конзервативен), комликации **Детска абдоминална хирургија** Дијагностика и третман на акутни абдоминални состојби, повреди на паренхимни органи, повреди на дигестивен тракт, вродени аномалии на дигестивен тракт, стекнати состојби. **Детска трауматологија** Повреди на скелетен систем-скршеници и повреди на меки ткива. Механизам на повреда, дијагностика, начин на имобилизација, индикации за оперативен третман, типови на операциии, остеосинтетски материјал, постоперативна имобилизација, постоперативна рехабилитација, екстракција на остеоинтетски материјал **Детска торакална хирургија** Дијагностика и третман акутни состојби, вродени аномалии, стекнати состојби. **Детска пластична хирургија** Дијагностика и третман на повреди на меки ткива, крвни садови, нерви, тетиви., вродени аномалии на кожа и поткожно ткиво, третман на изгореници, третман на комликации после изгореници **Детска урологија** Дијагностика, индикации за оперативен третман на акутни состојби и вродени аномалии. Комликациии и последици од нетретирање или задоцнето третирање, туморска патологија на уринарен тракт **Семинари** - **Семинар:** Интестинални атрезии-типови, дијагностика, оперативен третман - **Семинар:** Скршеници на лакт во детска возраст-дијагностика, третман, имобилизација, постоперативна рехабилитација - **Семинар:** Неспуштен тестис-дијагностика, индикации за третман, последици од нетретирање или задоцнето третирање
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	60 часа (12 часа предавање, 3 семинари, 15 вежби и 30 часа домашно учење)		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	12
		16.2.	Семинари	3
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15
		17.2.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		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. Мимимум 60% присуство (од теориската и практична настава) е неопходно за студентот да добие финален потпис и право на полагање на испитот.		

19. Начин на оценување: Оценувањето за предметот е со бодови кои влегуваат во оцентака од предметот Хирургија (12. семестар), а се формира според табелата врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари, практичен и устен дел.

Вид на активност		**Детска хирургија**
Теоретска настава		15
Практична настава		10
Семинари		15
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел(колоквиум)	20
	Практичен деч(Усен испит)	40
Вкупно		**60-100**

19.1.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (1 колоквиум и ако положи преоѓа на усен испит)**
19.2.	Тестови: бодови	20
19.3.	Семинари	3x5=15
19.4.	Завршен испит: бодови	Проверка на знаењето преку писмен тест. Положен тест се смета доколку има одговорено најмалку 60% од бодовите.

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.	Катедра по хирургија, Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	Специјална хирургија		
		2.	Кортни М. Таунсенд, помладиот, Даниел Бошам, Марк Еверс, Кенет Л. Матокс	Учебник по хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		3.	Проф. д-р Лазар Тодоровиќ,	Хирургија на повреден детски лакт:	Флексограф	2016
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Arnold G. Coran	Pediatric surgery 7th edition	Elsevier Saunders	2012

Ред.број:54

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОНКОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 525			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по онкологија со радиотерапија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена	4			

	во ЕКТС кредити	
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедра по онкологија со радиотерапија Вонр. рроф. д-р Виолета Клисаровска
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан десетти семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да се запознае со: - основните онколошки термини, - епидемиолошките карактеристики на малигните болести и процедурите за превенција и рано откривање, - дијагностичките процедури за поставување на дијагнозата и одредување на стадиумот на болеста, - основните тераписки онколошки модалитети и принципите за нивнатата комбинирана примена во лекувањето на малигните заболувања како и несаканите ефекти од специфичните онколошки третмани, - посебните проблеми и итности во онкологијата, - клиничката слика, дијагнозата и терапијата на најчестите малигни заболувања (рак на дојка, бели дробови, гастроинтесинален тракт, генитоуринарен тракт, глава и врат, кожа, млиген меланом, коскени и мекоткивни тумори).
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава и практична настава:** **Модул 1** 4П (предавања)+5В (вежби) часа - Вовед во онкологијата со онколошка терминологија - Епидемиолошки карактеристики на малигните заболувања - Карактеристики на малигните неоплазми и процес на метастазирање - Превенција, скрининг и рана дијагноза на малигните заболувања - Пристап кон раковиот болен - Поставување на патохистолошка дијагноза и нејзината важност - Евалуација на пациентот, дијагностички процедури и утврдување на стадиумот на болеста - Брахитерапија - Малигни тумори на гениталниот тракт кај жена - Малигни тумори на гениталниот тракт кај маж **Модул 2** 2 4П (предавања)+6В (вежби) часа

		1. Основни тераписки онколошки модалитети - Хируршка онкологија - Хемотерапија - Хормонотерапија - Целна терапија - Принципи на комбинација на тераписките модалитети - Акутни и хронични несакани ефекти од тераписките процедури - Рак на белите дробови - Рак на плеврата - Рак на медијастиналните органи **Модул 3** 4П (предавања)+6В (вежби) часа - Радиотерапија - Малигни тумори на органите на главата и вратот - Малигни тумори на ЦНС - Рак на кожа и малиген меланом - Малигни коскени тумори **Модул 4** 4П (предавања)+6В (вежби) часа - Малигни тумори на органите на градниот кош - Рак на дојката - Посебни проблеми и итности во онкологијата - Инфекција - Мозочни метастази - Компресија на рбетен мозок - Коскени метастази - Малигни изливи - Медијастинален синдром - Хиперкалцемија - Паранеопластични неуролошки синдроми - Канцер венска тромбоза - Канцерска болка - Грижа за терминален болен **Модул 5** 4П (предавања)+5В (вежби) часа - Малигни тумори на ГИТ - Малигни тумори на уринарен тракт **Семинари:** 1. Прогностички фактори во малигните болести - 1 час 2. Имунотерапија - 1 час 3. Фази при радиотераписко планирање -1 час 4. Итности во онкологијата - 1 час 5. Дијагностички анализи за иновативен третман - 1 час 6. Индикации и клиничка употреба на ПЕТ-КТ во онкологија - 1 час
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 наведените теми.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	24
		16.2.	Семинари	6
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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.	Континуирана проверка:	/
	19.2.	Тестови: бодови	Континуирана проверка бодови мин. 20 – макс. 32 Континуирана проверка (колоквиум): 1 Колоквиумот го покрива сегментот од општа онкологија согласно распоредот на часовите
	19.3.	Семинари	Вкупно 6 семинари, по секој блок теоретска настава, со проверка преку 5 прашања (мин.1 – макс. 5 бода)
	19.4.	Завршен испит:	Писмен дел* бодови мин.20 – макс.32 Практичен дел** бодови мин.11 – макс.19 *Писмен дел: Писмениот дел се состои од тест кој го покрива сегментот на специјална онкологија согласно распоредот на часовите **Практичен дел (според каталог на вештини): преглед на пациент, диференцијална дијагноза, терапија. Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот, за да може да се впишат бодовите за завршен испит. Во

				спротивно испитот се смета за неположен. **Условувачки критериуми:** За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки (најмалку 20 бода од колоквиум 1) при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
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.	Винсент Де Вита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
		2.	Снежана Смичкоска, Никодијевиќ Б. и сор.	Современа дијагностика и терапија во медицината, Поглавје Онкологија	Медицински факултет	2000

		3.	Милеусниќ Д, Марошевиќ Г, Дурбаба М	Радијациона онкологија	Медицински факултет, Универзитет Бања Лука	2020
		4.	Снежана Смичкоска Валентина Крстевска Виолета Клисаровска, Игор Стојковски	Авторизирани предавања Ажурирани Авторизирани предавања	Поместени на страницата на Медицински факултет	
		5.	Врдољак Е, Ловашиќ ИБ,Кушиќ З, Гугиќ Д, Јуретиќ А.	Клиничка онкологија	Медицинска наклада - Загреб	2018
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Vincent deVita	Cancer: Principles and Practice of Oncology	10th edition AVAILABLE ONLINE AT LWWHealthLibrary.com/oncology	2014
		2.	David J. Kerr, Daniel G. Haller, Cornelis J. H. van de Velde, and Michael Baumann	Oxford Textbook of Oncology Third Edition	Oxford Textbook	2016

Ред.број:55

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 526			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник доц.д-р Невена Маневска – раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по нуклеарна медицина
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање на испитот – положен испит од Патофизиологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметата прогрма:** Се очекува студентот: • Да се запознае со основните принципи на нуклеарната физика • Да се запознае со начините на добивање на радиоизотопи и радиофармацевтски препарати, нивните карактристики и примена во нуклеарната медицина • Да стекне сознанија за примената на радионуклидите во дијагностичкиот алгоритам на разни заболувања, нивната предност, сензитивност и специфичност • Да стекне сознанија за примената на радионуклидите во терапевтскиот алгоритам на разни заболувања, нивната предност, сензитивност и специфичност • Да ги совлада современите методи на тераностика **Компетенции кои ќе се стекнат** - Клиничка проценка за потребата на соодветен тип на сцинтиграфија и избор на соодветен трасер - Применува нуклеарно медицински иследувања во дијагностичкиот алгоритам на заболувања. - Интерпретира резултати од не-инвазивни нуклеарно медицински методи - Соработува интердисциплинарно со хирурзи, радиолози, патолози, интернисти и други специјалисти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од	**Теоретска настава (специјален дел)** **• Нуклеарно медицински иследувања во кардиологија** - миокрдна перфузиона сцинтиграфија - радионуклидна вентрикулографија - радиоангиокардиографија - кардијалана амилоидоза

	учење за секое поглавје	- скенирање на миокардна инервација • **Нуклеарно медицински иследувања во пулмологија** - перфузиона белодробна сцинтиграфија - вентилациона белодробна сцинтиграфија • **Нуклеарно медицински иследувања во пулмологија** - мозочна перфузиона сцинтиграфија СПЕКТ - ПЕТ/КАТЕ скен на мозок • **Нуклеарно медицински иследувања во гастроентерохепатологија** - сцинтиграфија на плунковни жлезди - сцинтиграфија на гастро-езофагеален рефлукс - сцинтиграфија на гастрично крварење - сцинтиграфија на ектопична гастрична мукоза - хемангиом на црн дроб • **Нуклеарно медицински иследувања во нефрологија** - динамска (диуретска) ренална сцинтиграфија - статичка ренална сцинтиграфија - радионуклидна цистографија - скен на трансплантиран бубрег • **НМ во ендокринологија** - сцинтиграфија на тироидна жлезда - сцинтиграфија на паратироидна жлезда - сцинтиграфија на невроендокрини тумори • **НМ во мускуло-скелетен систем** - сцинтиграфија на коскени тумори - сцинтиграфија на коскени метаболни болести - сцинтиграфија на коскени метастази - сцинтиграфија на коскени инфекции - сцинтиграфија на коскени повреди • **НМ во онкологија** - конвенционална нуклеарна медицина во онкологија - ПЕТ во онкологија - терапија со изотопи **Практична настава:** • Практична примена на радиоизотопи во дијагностиката и терапијата - основи на радиометријата, детекторски и визуелизациони уреди во нуклеарната едицина • Примена на радионуклиди во ин виво и ин витро услови • Презентација на нуклеарно-медицински методи со сликовен приказ **Резултати од учењето** **<u>Стекнато знаење и негова соодветна примена</u>** - Ја разбира секоја нуклеарно – медицинска метода, нејзината соодветна примена и знае да го направи правилниот избор при дијагностичка тријажа на пациентите. - Препознава придобивки од нуклеарно медицинскиот преглед, за упатување на пациентот за добивање на потребните клинички

		информации - Го разбира резултатот што методата може да го даде и истиот го интерпретира согласно клиничката слика на пациентот - Врши проценка на ризикот наспроти бенефитот при избор на дијагностичка процедура, особено кај процедури со јонизирачко зрачење. **<u>Вештини на учење:</u>** - Самостојно користи стручна литература и дигитални ресурси за продлабочување на знаењата од областа. - Поседува основа за континуирано медицинско образование во полето на медицинското сликање.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Дел од наставата се изведува во состав на предметите (системи) од 4. и 5 . година **Вежби** - 6 часа: Нуклеарна кардиологија Нуклеарна пулмологија, неврологија и гастроентерохепатологија Нуклеарна нефрологија Нуклеарна остеологија Нуклеарна ендокринологија Нуклеарна онкологија **Индивидуална работа**: - проектни задачи: секој по 5 часа кои ќе се изработуваат по менторски тип како задолжителна активност.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава (часови)	9 час
		16.2.	Семинари	
		16.3.	Вежби (претклинички и клинички)	6 часа
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	5 часа
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	10 часа

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		3-5
Практична настава		8-12
Семинар (x3) секој		
Континуирани проверки		/
Завршен испит	Писмен дел	13-21
	Практичен дел	/
	Устен дел	36-62
Вкупно		60-100

19.1.	Континуирана проверка: бодови	8-12
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	12-18
19.4.	Завршен испит: бодови	40-70

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.	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010
2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Авторизирани предавања			

Ред.број:56

Прилог бр. 3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**СУДСКА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 527			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за судска медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник доц.д-р Наташа Битољану * наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по Судска медицина			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Услов за запишување на предметот – Исполнет услов за упис во 7-ми семестар Услов за полагање - положени сите предмети од 7., 8., 9. и 10. семестар со исклучок на Онкологија и Општа педијатрија и детска хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Студентот да ги научи и совлада вештините за утврдување на смрт, знаците на смрт, причина за смрт и издавање на потврда за смрт. - Студентот да ги научи основните индикации за судско-медицинска обдукција, да знае да препознае насилна и сомнителна смрт. - Студентот да ги знае и да се оспособи да ги опише механичките, хемиските, физичките, асфиктичните и нутритивните повреди. - Студентот да знае да пополни и издаде лекарско уверение и да се запознае со квлаификацијата на телесни повреди. - Студентото да се запознае со одредбите на КЗ кои се однесуваат на медицинската професија (несовесно лекување, професионална тајна, еутаназија, непружање на медицинска помош).			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** - Танатологија, Агонија, умирање, смрт и видови смрт. Знаци на смртта несигурни, рани и доцни. Одредување на време на смртта. Утврдување на смрт и причини за смрт. - Механички повреди, општи особини, Повреди со тапотврда сила, убодни, сечни и огнострелни повреди. - Асфиктични повреди, механизам и општи особини. Странгулациони, суфокативни и компресивни асфиксии. - Физички повреди, повреди од висока и ниска температура, електрицитет, микробраново, ласерско и атомски зраци. - Хемиски повреди, отрови и услови за труење. Корозивни, метали, медикаменти, пестициди, алкохол, дроги. - Нутритивни повреди - Идентификација на живи и умрени, ДНК идентификација.			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Насилна смрт убиство, самоубиство и несреќен случај.
- Форензична гинекологија и сексологија
- Вештачење и вешто лице, квалификација на телесни повреди.
- Судскомедицински коментар на одредбите на КЗ за небрежност, несовесно лекување, неукажување на медицинска помош, надрилекарство, професионална тајна
Семинари
Практична настава
- Судско медицинска обдукција, изведување, цели, индикации
- Лекарско уверение
- Преглед на жртви на сексуални деликти
- Идентификација на живи и умрени
- Утврдување на смрт и издавање на потврда за смрт
- Медицинска криминалистика, вештачење на крвни дамки, влакна, сперма.
- Форензична ДНК технологија</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">120 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>49</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>1</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>25</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>45</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<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>1-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>1-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>11-20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Устен дел</td><td>31-50</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>11-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Колоквиум – тест (1)
Мин.11 – мах. 20 бодови</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари – од областа на танатологија или механички повреди, во зависност од</td><td>Семинарите се дел од теоретската настава и ќе се одржуваат во</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">интересот и договорот со студентите</td><td>термини и со содржини објавени со распоредот на почетокот на семестарот, а ќе бидат задолжителни за студентите. Присуството и ангажираноста на студентите во семинарите ќе се евидентира и бодира, а освоените бодови ќе влезат во крајната оценка за предметот.
Бодови: мин.1 – мах.5</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови Практичен:11-20
Усмен дел:31-50</td><td>мин.-макс
Устен дел* бодови 31-50
Практичен дел** бодови 11-20
***Устен дел (интегративен)** – 3 прашања на кои испрашува интегративно знаење кое е битно за разбирање на целината на предметот и медицинската практика
(За 10=46-50 бода; за 9=43-45 бода; за 8=39-42 бода; за 7=35-38 бода; за 6=31-34 бода)
****Практичен дел (според каталог на вештини):** две прашања од практичните вежби и вештина на пишување на дијагноза на латински (за 10=19-20 бода; за 9=17-18 бода; за 8=16-15 бода, за 7=14-13 бода; за 6=12-11 бода)
Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите од завршниот испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.</td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="5">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Јанеска и сор.</td><td>Практикум судска медицина</td><td>Институт за судска медицина, Медицински факултет Скопје</td><td>2019</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Ди Мајо</td><td>Судска медицина</td><td>Табернакул</td><td>2010</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Тасиќ и сор.</td><td>Судсска медицина</td><td>Змај Нови Сад</td><td>2006</td></tr>
</table>

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Милован овиќ	Судска медицина	Медицинска книга	1990
		2.	Зечевиќ и сор.	Судска медицина	Медицинска наклада, Загреб	2004

Ред.број:57

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 611			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Единаесетти (XI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	13			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата Проф. д-р Бети Тодоровска *наставата ја изведуваат сите наставници на Катедрата за интерна медицина			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да бидат положени предметите кардиоваскуларен систем, респираторен систем, дигестивен систем, уринарен систем, ревматологија, хематологија, ендокринологија и токсикологија од IV и V година.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Главната цел на предметот е да се интегрира знаењето за органските системи во донесување на клиничка одлука за дијагноза и третман на пациенти со болести од полето на интерната медицина, т.е. да се обучи студентот да го користи знаењето за болестите по органски системи на интегриран начин во клиничката пракса, да може да постави соодветна дијагнози и да направи пробен план за третман и лекување на овие			

		пациенти. **Компетенции кои ќе се стекнат** Под надзор на наставник-ментор, студентот ги извршува сите потребни задачи во одделни специјалности од интерната медицина, учејќи ги принципите на идентификување и лекување на болести од областа на интерната медицина во болничка средина. Список на клинички вештини со ниво на знаење кои може да ги направи студентот: Општи вештини - Знае да земе основни информации за лековите што ги прима пациентот. - Знае како клинички да ја процени нутритивната состојба на пациентот. - Знае како да администрира лекови поткожно. - Знае како да администрира лекови интрамускулно. - Знае како да земе венска крв за лабораториски анализи. - Знае како да се толкуваат резултатите од микробиолошките тестови и антибиограмите. - Знае како да се соопштат лоши вести на соодветен начин. - Знае како да се мери шеќерот во крвта од прст и да се толкуваат резултатите. - Знае како да се толкуваат рендгенски слики во вообичаени услови. - Знае како да се толкуваат наоди од КТ скенирања во вообичаени услови. Респираторен систем: - Способен да го научи пациентот како да користи инхалатор. - Способен да изврши спирометрија и бронходилататорски тест. - Способен да ги толкува резултатите од спирометријата и бронходилататорски тест. - Способен да ги толкува резултатите од полиграфија во спиење - Способен да ги толкува резултатите од гасна анализа во артериската крв. - Способен да ги толкува резултатите од плеврална пункција. - Способен да изврши пулсна оксиметрија и да ги толкува резултатите. - Способен да му го објасни на пациентот правилното извршување на мерењето на PEF и толкувањето на резултатите. - Знае како да го избере соодветниот метод за почетна кислородна терапија (кислород преку назален катетер, Вентури маска и маска со резервоар), правилно да го постави и да го следи пациентот по почетокот на третманот. - Знае да изврши проценка на тежина на пациент со пневмонија

		- Знае како да толкува резултат од ултразвук на белите дробови. Ендокрин систем: - Знае како правилно да дозира и администрира инсулин. - Знае како да ги толкува резултатите од брз АСТН тест. - Знае како да ги толкува резултатите од тестовите за функција на тироидната жлезда (Т3, Т4, ТСХ). - Знае како да толкува резултат од ултразвук на тироидната жлезда. Хематолошки систем: - Знае како да ги толкува резултатите од крвната слика (бројот на црвени крвни зрнца, бели крвни зрнца и тромбоцити) и тестовите за хемостаза (PT/INR, aPTT, фибриноген, D-димер). - Знае да ги толкува резултатите од протеинограмот. Кардиоваскуларен систем: - Може да снима 12-канален електрокардиограм и да го толкува електрокардиограмот во вообичаени состојби. - Може да мери крвен притисок (со сфингоманометар и автоматски мерач) и да го толкува мерењето. - Може да ги толкува резултатите од стрес тестот. - Знае како да процени коронарен ризик користејќи го SCORE системот за бодување. - Знае како да изврши електроконверзија на срцеви аритмии со помош на симулатор. - Знае како да ги толкува резултатите од липидограмот (HDL, LDL, триглицериди). - Знае како да толкува резултати од доплер ултразвук на длабоки вени. - Знае како да толкува резултати од ултразвук на срцето. Дигестивен систем: - Знае како да ги толкува резултатите од абдоминална пункција. - Знае да пласира назогастрична сонда. - Знае како да направи ректален дигитален преглед за да открие каков вид на гастроинтестинално крварење има пациентот. - Знае како да ги толкува резултатите од тестовите за функцијата на црниот дроб (AST, ALT, γ-GT, AF, билирубин). - Знае како да толкува резултати од ултразвук на абдоминалните органи. - Знае како да го утврди клиничкиот стадиум на карцином користејќи ја TNM класификацијата. Уринарен систем: - Знае како да изврши катетеризација на мочниот меур кај мажи и

		жени. - Знае како да ги толкува основните биохемиски тестови на урина со тест ленти и резултатите од седиментот на урина. - Знае како да му даде инструкции на пациентот за тоа како правилно да собере урина за анализа. - Знае како да ги толкува резултатите од уринокултура според антибиограм. - Знае како да ги толкува резултатите од тестовите за бубрежна функција (креатинин, уреа, GFR, натриум, калиум, хлор, калциум, фосфат). - Знае како да толкува резултати од ултразвук на уринарниот систем (бубрези, мочен меур).
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Во рамките на овој предмет предвидена е: - работа во ургентна амбуланта каде се прави и прием на итни случаи, - работа во специјалистички и субспецијалистички амбуланти - работа како собен лекар во клиничките оддели за интерна медицина, вклучувајќи следење на виталните функции, следење и, каде што е можно, вршење функционална дијагностика и евалуација на резултатите од тестовите - учество во консултации со доктори од одделот и со доктори од други специјалности - попладневни дежурства во одделенијата за интерна медицина - подготовка на семинари и презентирање на case report за пациентите - подобрување на клиничките вештини во областа на интерната медицина - административно менаџирање со амбулантски и хоспитализирани пациенти и подготовка на отпусно писмо, особено оспособување да напише епикриза за текот на лекување на пациентот на стандардизиран начин За време на престојот по предметот Интерна медицина на соодветната клиника, студентот ќе се стекне со знаења од областа на интерната медицина кои се однесуваат на прием на пациент за болничко лекување, ќе ги усовршии способностите за земање на анамнеза и извршување на клиничкиот преглед во различни интернистички области, ќе ги запознае постапките на поставување на работна дијагноза, донесување одлуки и диференцијално дијагностичко размислување, како и креирање план за лекување на поединечни клинички случаи, односно ќе се стекне со вештина на современо клиничко проценување и лекување, притоа запознавајќи се со професионалните вредности и тимската работа.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	370 часови пракса 10 часови домашно учење 10 часови семинари Студентот е распореден на два оддела за интерна медицина, а праксата на еден оддел трае 4 недели. Студентот 4 недели треба да помине на една од клиниките од следниве области: Кардиологија, Пулмологија, Гастроентерологија или Нефрологија, а следните 4 недели треба да ги помине на една од клиниките од останатите интернистички области: Ревматологија, Ендокринологија, Хематологија или Токсикологија

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Студентот добива два ментора, наставници, кои се членови на клиниката каде студентот ја обавува праксата. Менторот ја организира едукацијата на студентот во согласност со утврдениот режим на студирање. Доколку менторот е отсутен неколку дена, за тие денови се назначува заменик-ментор.
Во текот на престојот на соодветната клиника (2 х во период од 9 недели), студентот подготвува семинар со својот ментор за интересни практични клинички случаи, кој потоа усно ќе го презентира. Целта на семинарите е да се зајакне интегрираното и диференцијалното дијагностичко размислување и планирањето на основниот третман на пациент кој е интернистички случај. Менторот потврдува со свој потпис дека го прегледал семинарот и дека истиот е со висок квалитет. Презентацијата на семинарот е предуслов за полагање на испитот и се оценува со максимални 5 бодови (односно од двата семинари може да се добијат вкупно 10 бодови).
Студентот кој сака да полага испит по интерна медицина мора да достави менторска оценка за практичната работа, а позитивна оценка од менторот од секоја база на учење е услов за полагање на испитот. Студентот добива две описни оценки од двата ментора во текот на целата пракса, со што може да се здобие со максимални 10 бода.
Завршниот испит по интерна медицина по завршувањето на 10-неделниот практичен дел е практичен и усен, а се полага комисиски пред тројца наставници од катедрата за интерна медицина.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">390 часа организирани во: 370 часа пракса, 10 часа семинари, 10 часа домашно учење.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td></td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>30 часа</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (клинички)</td><td></td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>320 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>10 часа</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>30 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од праксата и семинарите.
Студентот е задолжен да присуствува и активно да учествува во праксата во тек на 8 недели (40 работни дена по 8 часа).

Тековно оценување од страна на менторот
Мотивацијата, совесноста, способноста за комуникација со пациентите и колегите, способноста за концизно писмено изразување и напредокот во клиничкото знаење и вештини на студентот се оценуваат континуирано од страна на менторот и ќе се бележат во посебен “дневник на активности”, кој ќе бидат верифицирани со потпис на менторот и описна оценка (не ја завршил праксата (0-2 бода), едвај ја завршил (3 бода), завршена пракса (4 бода), одлично завршена пракса (5 бода)) по завршувањето на праксата. Студентот добива две описни менторски оценки за практичната работа од двата ментора во текот на целата пракса, со што може да се здобие со максимални 10 бода, а само позитивна оценка од менторот од секоја база на учење е предуслов за полагање на испитот.

Подготовка и презентација на семинарот е предуслов за полагање на испитот и се оценува со максимални 5 бодови (односно од двата семинари може да се добијат вкупно 10 бодови).</td></tr>
</table>

		Завршниот испит по интерна медицина по завршувањето на 10-неделниот практичен дел е практичен и усен. За позитивна оценка, студентот мора да ги положи двата дела од испитот.

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		/
Практична настава		4 -6
Семинар (x2)		1-3 секој 2-6 вкупно
Континуирани проверки		24-40*
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	6-10
	Устен дел	24 - 38
Вкупно		60-100

*Континуираните проверки се полагаат во склоп на соодветните модули (системи).
Врз основа на добиените бодови се пресметува оценка. Збирот на оценките од сите 8 области од Интерна медицина се дели со два и влегува во состав на оценката во делот континуирани проверки.

19.1.	Континуирана проверка: бодови	24-40
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	2-6
19.4.	Завршен испит: бодови	30-48

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.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
2.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори	Клиничко испитување	Медицински факултет	2024
3.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон, 17 издание	Табернакул,	2012

		4.	Швингхамер Тери Л, Келер Џучија М.	Фармакотерапија на клинички случаи, Пациент-фокусиран пристап	Магор	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Табернакул	2010
		2.	Чарлс Д. Форбс Вилијам Ф. Џексон	Атлас во боја и текстови за клиничка медицина	Магор	2010

Ред.број:58

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ГЕРИЈАТРИСКА И ПАЛИЈАТИВНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 612			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста/ (VI)	Семестар	Единаесетти (XI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата Проф. д-р Бети Тодоровска *наставата ја изведуваат сите наставници на Катедрата за интерна медицина			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да бидат положени предметите циркулаторен систем, респираторен систем, дигестивен систем, уринарен систем, локомоторен систем, хематологија, ендокринологија и токсикологија од IV и V година.			
11.	Цели на	**Цели на предметната програма**			

	предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Запознавање со геронтологијата како интернистичка интердисциплинарна наука и нејзиното место во медицинските дисциплини - Запознавање со специфичностите на интернистичките заболувања во популацијата на геријатриски пациенти - Запознавање со важноста на мултидисциплинарниот и мултимодален третман на геријатриската популација - Запознавање со палијативната медицина како интернистичка интердисциплинарна наука - Запознавање со специфичностите на палијативната медицина - Запознавање со посебностите во терапискиот приод кај пациентите кои бараат палијативна грижа и терминално болните - Запознавање со етичките и правни аспекти на палијативната медицина - Третман на болка со фармаколошки и нефармаколошки средства - Усвојување на модели на комуникација и комуникација во посебни ситуации **Список на клинички вештини и знаење кои ќе ги стекне студентот:** - Моментално важечките методи на лекување и рехабилитација на стари лица. - Холистичко разбирање на болестите на старите лица, на целиот организам, исто така и во психосоцијална смисла. - Планирање на лекување на акутни болести на старите лица, вклучувајќи итни состојби, - Проценка и лекување на вообичаени геријатриски синдроми, - Проценка и лекување на постари лица со многубројни акутни и хронични болести. - Проценка и третман на терминални состојби кај пациенти и вклучување на роднините на пациентот во овој процес. - Имплементација на најчестите геријатриски алатки - Имплементација на сеопфатен геријатриски преглед - Дефинирање на специфичните нутритивни потреби на различните популациски групи и индивидуалниот третман на пациентите. - Дефинирање на кахектичниот метаболизам. - Познавање на основната дефиниција на СЗО за палијативна нега, користејќи ја основната медицинска терминологија во грижата за терминално болните, - Познавање на клучните концепти и принципи во палијативната нега, препознавајќи го текот на типичните групи на хронични заболувања и периодите на палијативна нега, - Процена на функционалната состојба на пациентот и прогнозата, - Употреба на критериумите за влез во палијативна нега, - Препознавање на индивидуалните потреби на пациентите и

		родниците во нивните животни средини во однос на сеопфатна, континуирана координација на грижата, - Процена и третман на најчестите симптоми во палијативната грижа (болка, отежнато дишење, гастроинтестинални симптоми, немир, делириум) - Детекција на итните состојби на пациентите во палијативна нега и превземање на клучни мерки, - Препознавање на периодот на умирање (последните денови од животот) и прилагодување на третманот соодветно.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Пулмолошки заболувања во геријатриската популација (особености во анамнезата, клиничкиот преглед и дијагностичките постапки кај геријатриските пациенти со заболувања на респираторниот систем) - Особености на заболувањата на кардиоваскуларниот систем во староста (дијагностички постапки и терапевтски пристапи кај геријатриската популација при третман на кардиоваскуларните заболувања, со посебен осврт на валвуларните срцеви заболувања, аритмиите, коронарната болест, кардиомиоптиите и срцевата слабост). - Хематолошки заболувања кај стари лица: анемии, мијелодиспластичен синдром, леукемии, мултипен мијелом, пореметувања на тромбоцитите, пореметување на коагулацијата. - Заболувања на бубрегот кај постари: примарна и секундарна гломерулопатија, тубулоинтерстициски болести, акутна и хронична бубрежна инсуфициенција, инфекции на уринарните патишта. - Ендокрини заболувања во староста: шекерна болест, болести на штитната жлезда, болести на коските-остеопороза и остеомалација. - Ревматски заболувања кај геријатриската популација: дегенеративни заболувања на зглобовите, остеопороза, ревматоиден артритис, системски лупус, системска склероза, уричен артритис, полимијалгија ревматика, фибромијалгија, рехабилитација, телесна активност и вежби. - Заболувања на гастринтестиналниот систем: акутни состојби во гастроенетерологијата, заболувања на хранопроводот, желудникот и дванаесетпалечното црево, заболувања на тенкото и дебелото црево, болести во аноректалната регија, болести на црниот дроб и билијарното стебло, болести на панкреасот, тумори на гастроинтестиналниот тракт и нивни специфики кај геријатриската популација. - Полифармација кај геријатриската популација, интоксикации кај геријатриската популација. - Основи на палијативната медицина (начин на организациска поставеност, интернационален развој) - Типови и начини на организирање на палијативната грижа - амбулантско, хоспитално, консултативно - Болка и справување со симптомите - интердисциплинарен приод - Гастроинтестинални симптоми (констипација, дијареа, наузеа, повраќање) - Пулмонална симптоматологија (диспнеја, кашлица) - Грижа за терминални болни - Физиолошки и психолошки аспекти на палијативната медицина - Етички и правни аспекти на палијативната медицина - Тимови за спроведување на палијативната грижа

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Комуникација со пациент, семејство кое побарува палијативна грижа
Практична настава:
- Студентот ќе се стекне со знаење и вештина во згрижување, нега и третман на геријатриски пациент со болест или болна состојба.
- Студентот ќе биде оспособен за апликација на стекнатото знаење, и ќе се стекне со вештини на современото клиничко проценување и лекување.
- Студентот ќе се стекне со знаење за најчестите состојби во палијативната грижа, начини на нејзино спроведување и организација.
- Студентот ќе се стекне со вештина на препознавање на терминално болен, најчестите индикации за палијативна грижа, препознавање на специфичностите, како и со начинот на комуникација со пациентот и семејството во посебни ситуации.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">- Интерактивни предавања - 26 часа
32+ палијација (по 4 часа од секоја област + палијативна грижа)

Клиничка пракса – 64 часа
- Домашно учење - 30 часа</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">120 часа организирани во: 26 часа интерактивни предавања, 64 часа клиничка пракса и 30 часа домашно учење.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td>26 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (клинички)</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Клиничка Пракса: часови</td><td>64 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>30 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава*</td><td>1-5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Клиничка пракса**</td><td>16 - 32</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинар</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Устен дел***</td><td>43-63</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
<tr><td colspan="3">* Присуство на теоретска настава: 51-60% - 1 бод; 61% - 70% - 2 бода; 71% - 80% - 3; 81% - 90% - 4; 91% - 100% - 5;
** Клиничка пракса се изведува во тек на 8 дена по 8 часа со предвидени активности во дневник за клиничка пракса за кои студентот добива бодови. присуство: 2 бода, активност: 4 бода</td></tr>
<tr><td colspan="3">*** Усмениот испит вклучува проверка на</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			знаењата од теоретската настава и клиничката пракса преку обработка и презентација на зададен клинички случај.		
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 и завршниот испит				
	19.1.	Континуирана проверка: бодови			17-37
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинар			
	19.4.	Завршен испит: бодови			43-63
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.	Pathy J, Sinclair A, Morley J	Principles and Practice of Geriatric Medicine	Wiley, 4th edition	2006
		2.	Дуракович З. и сор.	Геријатрија: Медицина старије доби	СТ-пословне информације, Загреб	2007
		3.	Beers MH, Berkow R.	The Merck manual of geriatrics	Merck research laboratories	2000
		4.	MacDonald N, Oneschuk D, Hagen N.	Паллиативе медицине A case-based manual	Oxford University Press, third edition	2012
		5.	Тодоровска Б. (уредник), група на автори	Геријатрија *(во подготовка)*	Медицински факултет Скопје	2026
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		2.	Генадиева Ставриќ С. (уредник), група на автори	Интерна медицина	Медицински факултет Скопје	2020
		3.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на интерната медицина на Харисон	Скопје: Табернакул, 17 издание	2011

		4.	Bruera E, Yennurajalingam S.	Oxford American Handbook of Hospice and Palliative Medicine	Oxford University Press	2011
		5.	Wrede-Seaman L.	Symptom Management Algorithms: A Handbook for Palliative Care	Oxford University Press	2008
		6.	Hanks G, Cherny IN, Christakis NA, Fallon M.	Oxford Textbook of Palliative Medicine (Oxford Textbook Series)	Oxford University Press	2011

Ред. број:59

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО – КЛИНИЧКА ПРАКСА**			
2.	Код	ОМ26 613			
3.	Студиска програма	Прв циклус тригодишни стручни студии за акушерство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за гинекологија и акушерство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	XI
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6 ЕКТС кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за гинекологија и акушерство проф. д-р Ана Данева Маркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет „Гинекологија и акушерство“.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Да се стекнат практични знаења и клинички вештини во дијагностички, терапевтски и интердисциплинарни процедури во областа на гинекологијата и акушерството. **По завршувањето на праксата студентот ќе може:** - да земе анамнеза и изврши гинеколошки и акушерски преглед, - да учествува во водење и следење на породување, - да препознае итни состојби и да реагира соодветно, - да следи и менаџира високоризична бременост, - да асистира при гинеколошки и акушерски операции, - да демонстрира професионален и етички однос кон пациентки и тим.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">

Гинекологија - 82,5 часа пракса + 7,5 часа семинарска работа
- Гинеколошки преглед и анамнеза
- Амбулантска работа – инфекции, ендометриоза, миоми
- Ургентна гинекологија – крвавење, ектопична бременост
- Онкогинекологија – тумори на грло на матка, ендометриум и јајник

- Урогинекологија – пролапс, инконтиненција
- Гинеколошка хирургија – лапаротомија, лапароскопија, хистеректомија
- Репродуктивна медицина – стерилитет, IVF постапки

Семинарски теми (пример):
Современ пристап во третман на ендометриоза; Миом на матка – хируршки и медикаментозен третман; Уринарна инконтиненција – дијагностика и третман; Контрацепција во современата пракса; Минимално инвазивна гинекологија.

Акушерство - 82,5 часа пракса + 7,5 часа семинарска работа
- Акушерски преглед и проценка на фетус и породилен тек
- Водење на нормално породување и асистенција при Ц-секција
- Патолошка бременост и перипартална интензивна нега
- Постпартална нега и следење на новороденче
- Ургентни состојби – преeклампсија, хеморагија, сепса
- Перинатална и неонатална амбуланта

Семинарски теми :
Физиолошки тек на породувањето; Преeклампсија – современ пристап; Перипартална хеморагија – итен менаџмент; Патолошка бременост – клинички случаи; Улогата на ултразвукот во следење на бременоста.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Интерна медицина, хирургија, ургентна медицина, анестезија и интензивна нега, педијатрија</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Клиничка работа под супервизија, практични демонстрации, асистенција во операции и породувања, тимска работа, студија на случаи, семинарски презентации и проектни задачи.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">180 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>160 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Семинарска работа</td><td></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>10 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од семинари и пракса.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">Начин на оценување : бодови од присуство и оцена на семинарска работа
<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>/</td></tr><tr><td>Клиничка пракса</td><td>20 - 40</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Семинарска работа		40 - 60	
		Континуирани проверки		/	
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усен дел	/	
		Вкупно		**60-100**	
	19.1.	Практична настава :		Мин. 20 – Max.40	
	19.2.	Семинарска работа		Мин. 40 – Max. 60	
	19.3.	/		/	
	19.4.	/		/	
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.	Г. Димитров и сор	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет,Скопје	2024
		2.	Акушерство	нормални и проблематични бремености	Табернакул	2011
		3.	Гинекологија	Берек и Новак	Табернакул	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ширимбел	Практична опстетрицијa	Медицинска књига	Белград–Загреб, 1985.
		2.	Rock JA, Jones HW. Te Linde’s	Operative Gynecology ,12th ed	Wolters Kluwer	2022

Ред.број:60

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИРУРГИЈА**
2.	Код	ОМ26 621
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаесетти (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	13			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата Проф. д-р Оливер Станков *наставата ја изведуваат сите наставници на Катедрата за хирургија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да бидат положени предметите кардиоваскуларен систем, респираторен систем, дигестивен систем, уринарен систем, детска хирургија, неврохирургија, пластична и реконструктивна хирургија.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Главната цел на предметот е да се интегрира знаењето за органските системи во донесување на клиничка одлука за дијагноза и третман на пациенти со болести од полето на хирургијата, т.е. да се обучи студентот да го користи знаењето за болестите по органски системи на интегриран начин во клиничката пракса, да може да постави соодветна дијагнози и да направи пробен план за третман и лекување на овие пациенти. - Познавање на анатомијата за основните хируршки состојби и интервенции; идентификација на површинските анатомски структури кои се важни за безбедна хирургија; - Предоперативна процена и подготовка – анамнеза и физикален преглед, препознавање на индикациите за операција, значење на информираната согласност и на комуникацијата со пациентот; - Хируршки вештини и техники – познавање на стерилноста, асистенција на едноставни процедури и разбирање на третманот на раните, основно познавање на принципите на минимално-инвазивната хирургија; - Постоперативна грижа – мониторирање и третман на основните постоперативни компликации, третман на болката, грижа за раната, исхрана, препознавање на хируршка инфекција; - Итни состојби во општата хирургија – АВС при траума, крварење од ГИТ, опструкција и перфорација. - Професионалност и етика – однос базиран на доверба со пациентот, ефикасна комуникација со семејството и соработниците.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма:** - Пополнување на хируршка историја - Особеност на земање на анамнеза на секој оддел - Особеност на клиничкиот преглед на одделите за: - Абдоминална хирургија - Детска хирургија - Торакалноваскуларна хирургија - Урологија - Трауматологија - Неврохирургија - Пластична хирургија - Ортопедија - Интензивна нега (КАРИЛ) - Учество во секојдневната работа во амбулантите - Учество во секојдневната работа на хируршките одделенија: - Третман на пациент во безсознание - Реанимација на пациент во безсознание (вентилаторна и срцева реанимација) - Прва помош при крварење - Прва помош при скршеници и ишчашувања - Техники на имобилизација (транспортна и трајна) - Преврска на рани - Третман на рани и нивна сутура - Инцизија на апсцес - Локален третман на изгореници - Давање на парентерална терапија и интравенски инфузии - Инвестигација на простата со ректално туше - Пласирање на назогастрична сонда - Ендотрахеална интубација - Види пласирање на трахеостомиска канила - Пласирање на уринарен катетер - Асистира при торакална пункција - Види поставување на торакална дренажа - Асистира при репозиција на кила - Пункција на зглоб - Асистира при репозиција на скршеница - Дава локална анестезија - Учествува при препарација на вена - Асистира при базични операции (херниопластика, операција на жолчно ќесе, операција на слепо црево) - Инвестигации на големи зглобови - Други поситни интервенции За време на престојот по предметот Хирургија на соодветната клиника, студентот ќе се стекне со знаења од областа на хирургијата кои се однесуваат на прием на пациент за болничко лекување, ќе ги усовршиспособностите за земање на анамнеза и извршување на клиничкиот преглед во различни хируршки области, ќе ги запознае постапките на поставување на работна дијагноза, донесување одлуки и диференцијално дијагностичко размислување, како и креирање план за лекување на поединечни клинички случаи, односно ќе се стекне со вештина на современо клиничко проценување и лекување, притоа запознавајќи се со

		професионалните вредности и тимската работа.		
13.	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	370 часови пракса 10 часови домашно учење 10 часови семинари Студентот е распореден на два оддела за хирургија, а праксата на еден оддел трае 4 недели. Студентот добива два ментора, наставници, кои се членови на клиниката каде студентот ја обавува праксата. Менторот ја организира едукацијата на студентот во согласност со утврдениот режим на студирање. Доколку менторот е отсутен неколку дена, за тие денови се назначува заменик-ментор. Во текот на престојот на соодветната клиника (2 х во период од 8 недели), студентот подготвува семинар со својот ментор за интересни практични клинички случаи, кој потоа усно ќе го презентира. Целта на семинарите е да се зајакне интегрираното и диференцијалното дијагностичко размислување и планирањето на основниот третман на пациент кој е хируршки случај. Менторот потврдува со свој потпис дека го прегледал семинарот и дека истиот е со висок квалитет. Презентацијата на семинарот е предуслов за полагање на испитот и се оценува со максимални 5 бодови (односно од двата семинари може да се добијат вкупно 10 бодови). Студентот кој сака да полага испит по хирургија мора да достави менторска оценка за практичната работа, а позитивна оценка од менторот од секоја база на учење е услов за полагање на испитот. Студентот добива две описни оценки од двата ментора во текот на целата пракса, со што може да се здобие со максимални 10 бода. Завршниот испит по интерна медицина по завршувањето на 8-неделниот практичен дел е практичен и усен.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	390 часа организирани во: 370 часа пракса, 10 часа семинари, 10 часа домашно учење.		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава (часови)	
		16.2.	Семинари	30 часа
		16.3.	Вежби (клинички)	
		16.4.	Пракса: часови	320 часа
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	40 часа
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од праксата и семинарите. Студентот е задолжен да присуствува и активно да учествува во праксата во тек на 8 недели (40 работни дена по 8 часа). Тековно оценување од страна на менторот Мотивацијата, совесноста, способноста за комуникација со пациентите и колегите, способноста за концизно писмено изразување и напредокот во клиничкото знаење и вештини на студентот се оценуваат континуирано од страна на менторот и ќе се бележат во посебен “дневник на активности”, кој ќе бидат верифицирани со потпис на менторот и описна оценка (не ја завршил праксата (0-2 бода), едвај ја завршил (3 бода), завршена пракса (4 бода), одлично завршена пракса (5 бода)) по		

		завршувањето на праксата. Студентот добива две описни менторски оценки за практичната работа од двата ментора во текот на целата пракса, со што може да се здобие со максимални 10 бода, а само позитивна оценка од менторот од секоја база на учење е предуслов за полагање на испитот. Подготовка и презентација на семинарот е предуслов за полагање на испитот и се оценува со максимални 5 бодови (односно од двата семинари може да се добијат вкупно 10 бодови). Завршниот испит по интерна медицина по завршувањето на 10-неделниот практичен дел е практичен и усен. За позитивна оценка, студентот мора да ги положи двата дела од испитот.

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

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		/
Практична настава		4 -6
Семинар (x2)		1-3 секој 2-6 вкупно
Континуирани проверки		21-35*
Завршен испит	Писмен дел	/
	Практичен дел	9-15
	Устен дел	24 - 38
Вкупно		60-100

*Континуираните проверки се полагаат во склоп на соодветните модули.
Врз основа на добиените бодови се пресметува оценка. Збирот на оценките од сите 8 области од Интерна медицина се дели со два и влегува во состав на оценката во делот континуирани проверки.

19.1.	Континуирана проверка: бодови	21-35
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинар	2-6
19.4.	Завршен испит: бодови	33-53

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.	Кортни М. Таунсенд, помладиот Даниел Бошам Марк Еверс Кенет Л. Матокс	Учебник по Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Charles Brunicardi et al.	Schwartz Principles of surgery	McGrawHill	2020
		2.	John Murno, Ian Campbell	Clinical examination	Churchill Livingstone	2010

Ред.број:61

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА**			
2.	Код	ОМ26 622			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шестта VI	Семестар	Дванаесети XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за анестезиологија со реанимација Проф. д-р Андријан Карталов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на	Исполнети услови за XII семестар			

	предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Наставни цели: Студентот треба да стекне: - Основни знаења од анестезиологија (типови на анестезија и влијанието на анестетиците врз човечкото тело, анестезиолошки преглед, подготовка за анестезија, перорален мониторинг и перорална апликација кај пациент со анестезија, општи и локални анестетици, опијати, мускулни релаксанти, постанестезиолошка нега, видови на анестезиолошки компликации и нивно решавање). - Реанимација како наука и нејзината практична примена во лекарската пракса (елементи на основна и напредна животна поддршка и начини на изведување при реанимација, реанимација при несреќни состојби – електричен удар, анафилаксија, давење, траума и др.). - Основи на интензивна нега (итни постапки кај пациенти без свест, акутна респираторна слабост, електролитен дисбаланс, клиничка манифестација на различни видови шок и нивна терапија). - Основни знаења за лекување на акутна и хронична болка. Студентот треба да биде способен за: - Реанимација (основна и напредна) - Оксигенотерапија - Ресусцитација на волумен на циркулација - Вештачка исхрана - Транспорт на критичен пациент - Напреднато срцево и белодробно оживување Резултати: **Знаење и разбирање:** Студентот ќе стекне знаење за типови на анестезија, медикаменти во анестезија, перорален мониторинг, нега во постанестетскиот период, видови на шок и терапија, реанимација, интравенска линија и обезбедување на дишен пат. **Клучни вештини:** Студентот ќе може да примени современа терапија за третман на акутна и хронична болка, основен предоперативен третман и подготовка на пациент пред анестезија, инфилтративна анестезија, протоколи за реанимација за ООЗ и NOЗ примена, реанимација и итни постапки кај критични, полутрауматизирани и други пациенти во итна состојба.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Кратка содржина: - Периоперативна подготовка - Општа анестезија : анестетици и постапки - Регионална анестезија и локални анестетици - Анестезиолошки апарат и механичка вентилација - Акутна постоперативна болка - Анестезија во акушерија - Дишен пат - Интензивна медицина **Теоретска настава:** **Анестезиологија:** - Вовед во предметот

		- Анестезиолошки преглед на пациент за анестезија/операција - Типови на анестезија, медикаменти во анестезија - Набљудување и мониторинг на пациент (основен и напреден) - Грижа за пациентот во постоперативниот период - Фармакологија на општи и локални анестетици (опијати , локални анестетици, мускулни релаксанти и средства за вовед во анестезија) - Општа анестезија - Регионална анестезија - Оптимизација на здравствената состојба пред оперативна интервенција - АСА класификација - Одржување на дишен пат – интубација - Анестезиолошки апарат **Реанимација:** - СБМО, кардиопулмонална реанимација (КПР) – АВС, основна животна поддршка, DEF, медикаментозен третман при срцев застој, (ЕКГ манифестации при срцев застој, дефибрилација) - Реанимација при несреќни состојби: давење, смртоносен електричен удар, церебрална смрт, вештачка вентилација - Дефиниција и видови на шок – клиничка слика и терапија - Прехоспитален третман со инфузии, плазма, крв и крвни деривати (крварење и водено-солен дисбаланс кај возрасни и деца) - Прва реанимација кај пациент без свест од непозната природа, реанимација при акутна респираторна слабост, акутна невромускулна слабост, статус епилептикус, астматичен статус - Механичка вентилација - Интензивно лекување - Анестезија во акушерија - Третман на постоперативна болка - Следење на витални параметри - периоперативно **Практична настава:** - Анестезиолошки преглед (класификација според ASA) - Работа со анестезиолошки апарат – хирургија - Регионална анестезија – вежби - Вежби на фантом (вештачко дишење, срцева масажа) - Апликација на лекови (i.m., i.v. и инфузиона терапија) - Практична работа во оддел за интензивна нега – критичен пациент, реанимација на пациент во шок, интубација на модел - Практична употреба на дефибрилатор - Трансфузија на крв		
13	Заемна поврзаност на предметите	Предметот е поврзан со основните биомедицински науки и клиничките дисциплини, овозможувајќи интегриран пристап во наставата и практичната примена.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивно учење, теоретски предавања, семинари, практични вежби.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
16	Форми на	16.1.	Предавања - теоретска настава.	20

.	наставните активности		часови	
		16.2.	Семинари	3
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	22
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	45
18	Услови за потпис	Студентот е должен активно да учествува во сите предвидени активности, вклучувајќи континуирана проверка, за да добие потпис.		

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.	Тест: поени	Писмен тест Анестезиологија, реанимација – шок кај пациент и терапија: 21–35 поени
	19.2.	Семинарска работа/проект, писмена и усна презентација и редовност на теоретски предавања: поени	Семинарска работа/писмена презентација – максимум 4 поени и присутност на теоретски од 1 до 5 поени
	19.3.	Конечен испит	**Завршен испит: практичен + усен испит** 1. **Практичен испит:** (според каталогот на вештини) + интегративен усен дел – се проверува интегративното знаење потребно за разбирање на суштината на предметот. **24–40 поени** (за оценка 10 = 38–40 поени, за оценка 9 = 35–37 поени, за оценка 8 = 31–34 поени, за оценка 7 = 28–30 поени, за оценка 6 = 24–27 поени) Студентот мора да освои минимум **49% од предвидените поени за секој дел од испитот** за да му се признаат поените за завршниот испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен. 2. **Комплетен завршен испит:** комбинација од неположените колоквиуми и завршниот испит. **Забелешка:** За да добие право на завршен испит, студентот е должен најпрво да ги положи неположените колоквиуми, а потоа да го полага завршниот испит. Во случај студентот да не го положи

			колоквиумот, нема право да пристапи кон завршниот испит. **Поени за активностите на студентот:** Оценката за целиот испит се добива со собирање на поените добиени од сите предвидени активности (предавања, практична настава, семинари, колоквиуми, завршен испит

20	Критериуми за оценување (поени/оцена)	До 59 поени	5 (пет)
		Од 60 до 68 поени	6 (шест)
		Од 69 до 76 поени	7 (седум)
		Од 77 до 84 поени	8 (осум)
		Од 85 до 92 поени	9 (девет)
		Од 93 до 100 поени	10 (десет)

21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорите и соработниците кои учествуваат во наставата

22.

Литература

22.1. Задолжителна

Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Edvard Morgan, Madzid Mikail, Majkl Marej	Clinical Anesthesiology,	Magor, Proect of the Government of R.M. (translated books)	2011
2.	Шољакова М. и коавтори	Анестезиологија и реанимација.	Биографика	2007
3	Група автори	Кардио пулмонална реанимација.	Медицински факултет, УКИМ.	2021

22.2. Дополнителна литература

Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Шошолчева М.	Невромускулен блок.	Медицински факултет, УКИМ.	2012
2.	Шошолчева М.	Физика за анестезиолози.	Медицински факултет, УКИМ.	2014
3.	Николова Тодорова З., Кузмановска Б., Леши А.	Механичка вентилација.	Просветно дело	2011

		4.	Билјана Ширговска	Хипотензивна анестезија	Медицински факултет, УКИМ.	2014

Ред.број:62

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПЕДИЈАТРИЈА - пракса**			
2.	Код	ОМ26 623			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаести (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за педијатрија проф. д-р Соња Бојаџиева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Добиени кредити (положен испит) од Педијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Препознавање на најчестите болести од педијатриските супспецијалности (гастрентерологија, неврологија, неонатологија, кардиологија, интензивна нега и терапија, пулмологија, клиничка имунологија, алергологија, ревматологија, метаболни и генетски болести) - Стекнување на знаења и вештини за основна дијагностичка обработка на најчестите педијатриски болести и комплетна анализа на наодите од индицираните иследувања. - Стекнување на знаења за самостојно изведување на едноставни дијагностички и тераписки постапки.			

		- Учество во секојдневната работа на одделенијата при Клиниката за педијатрија - Учество во интервенции од областа на педијатријата
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1. Прием на дете во болница 2. Особеност на земање на анамнеза на секој оддел 3. Учество во работа во општа и ургнетна педијатриска амбуланта 4. Особености на клиничкиот преглед на детето на одделение за: - Хематологија - Онкологија - Кардиологија - Ендокринологија - Пулмологија - Имунологија - Гастроентерологија - Неврологија - Метаболизам - Неонатологија - Нефрологија - Интензивна негаи терапија 4. Создавање на алгоритам на дијагностичка постапка, работна дијагноза и план за лекување на поединечни клинички случаи 5. Учество во практичната работа на одделот: - анализа на урина - крвна слика и размаска - претрансфузиони тестови - инсерција на уринарен катетер - ЕКГ (изведување и анализа) - кардиопулмонална ресусцитација - интерпретација на Ртг на бели дробови - парентерална апликација на терапија 6. Присуство и асистенција при изведување на одредени педијатриски интервенции: - лумбална пункција (со микроскопирање) - стернална пункција и размаска - плеврална пункција - абдоминална пункција - инсерција на оро/назо гастричнен тубус и гастрична лаважа - инсерција на централен венски катетер - мерење на централен венски притисок - континуирано мерење на гликемија - континуирано мерење на артериска тензија (холтер) - мерење на гликемија со глукометар - гастроскопија - ендотрахеална интубација - механичка вентилација - перитонеална дијализа Клиничката пракса ќе се организира вотек на 3 работни недели со полно работно време од 8 часа. Секојдневните активности на студентот ќе се бележат во посебен дневник на активности кои ќе бидат верифицирани со потпис на менторот.
13	Заемна поврзаност на	Поврзан со сите предмети од студиската програма

<table>
<tr><td></td><td>предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">150 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td></td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>120</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>10</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува праксата и да ги совлада сите активности и вештини предвидени со предметната програма.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="5">Начин на оценување:
- Студентотезадолженда присуствуваиактивнодаучествувавопраксатавотекна 3недели (15работнидена).
- Во тек на праксата студентот под супервизија на менторот изработува семинарски труд кој се состои од приказ на случај, кој го сретнува во тек на праксата, опфаќајќи ја деталната историја, иследувања, поставување на дијагноза и терапија, по што следи дел на дискусија базиран на пребарување на релевантна литература поврзана со конкретната дијагноза.
- Студентот е задолжен да го презентира семинарскиот труд со PPT презентација пред комисија од тројца наставници од катедрата.
- Оценувањето на студентот е описно: положил/неположил</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr>
<tr><td></td><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td></td><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Karen Marcdante, Robert Kliegman	Nelson Essentials of Pediatrics8th Edition	Elsevier	2018
		2.	Душко Мардешиќ и соработници	Педијатрија (8 издание)	Školska knjigaZagreb	2021
		3.	Наставници Катедра за педијатрија	Авторизирани предавања		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кузмановска Д. Грујовска С	Физикална дијагноза во педијатријата	Медицински факултет, УКИМ	2011

Ред.број:63

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ**			
2.	Код	ОМ26 624			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаесетти (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за медицина на трудот Проф. д-р Јордан Минов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во XII семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од	Усвојување на основни принципи, знаења и вештини во медицината на трудот. Усвојување на основните принципи и вештини во практичната работа во ординација по медицина на трудот.			

<table>
<tr><td></td><td>учењето</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава:
- Физиолошки, психолошки и ергономски аспекти на работата
- Професионални штетности и опасности, професионални болести и болести во врска со работата, повреди при работа
- Оценка на работната способност, медицинска и професионална рехабилитација
- Проценка на ризик на работното место
- Превентивни мерки и активности
- Физички, хемиски, биолошки и психосоцијални фактори од работоната средина и нивно влијание врз здравјето
- Нарушувања на одделни органи и системи поврзани со професионалната изложеност

Пракса:
- Еколошки мониторинг на работното место (микроклиматски услови, бучава, осветленост, вибрации, аерозагадување, зрачење)
- Превентивни медицински прегледи (претходни, периодични, систематски и насочени)
- Професионални болести и болести во врска со работата
- Проценка на функционалната способност на органите и системите вклучени во работниот процес (локомоторен систем, респираторен систем, кардиоваскуларен систем, централен нервен систем и сетила)
- Методи и постапки за оценка на работната способност (привремена и трајна неспособност за работа)
- Професионална ориентација и професионална селекција
- Методи и постапки за проценка на ризик на работното место (работни места без и со зголемен ризик)
- Превенција, подготовка и одговор на работниците при катастрофи
- Прва помош при повреди и труења</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">90</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>14</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>10</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>42</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>24</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th></th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2-5</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>11-15</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Семинари		2-5
		Континуирани проверки		15-25
		Завршен испит	Писмен дел	12-20
			Устен дел	18-30
		Вкупно		

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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	Тест 15-25 бодови Физиолошки, психолошки и ергономски аспекти на трудот, Професионални штетности и опасности, Професионални болести, болести во врска со работата и повреди при работа, ОРС, Проценка на ризик и еколошки мониторинг, Превентивни мерки и активности, Професионални физички штетности и влијание врз здравјето
	19.3.	Семинари	Проектна настава 2-5 бодови
	19.4.	Завршен испит: бодови	Завршен испит Писмен дел 12 – 20 бодови Усмен дел 18-30 бодови Писмен дел – Хемиски професионални штетности и вијание врз здравјето (метали, гасови, органски соединенија, пестициди), Професионални биолошки штетности и влијание врз здравјето (професионални инфективни болести), Професионални психосоцијални штетности и влијание врз здравјето (стрес на работно место, мобинг) Усмен дел – општ дел (Физиолошки, психолошки и ергономски аспекти на трудот, Професионални штетности и опасности, Професионални болести, болести во врска со работата и повреди при работа, ОРС, Проценка на ризик и еколошки мониторинг, Превентивни мерки и активности, Професионални физички штетности и влијание врз здравјето), Професионални физички штетности и влијание врз здравјето (бучава,

				вибрации, јонизирачко и нејонизирачко зрачење), Професионални хемиски штетности и влијание врз здравјето (метали, гасови, органски соединенија, пестициди), Професионални биолошки штетности и влијание врз здравјето (професионални инфективни болести), Професионални психосоцијални штетности и влијание врз здравјето (стрес на работно место, мобинг), Професионални болести на одделни органи и системи (професионален контакт дерматит, професионална астма, пневмокониози, синдром на согорување, професионални малигни неоплазми)
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска Куч С, Мијакоски Д, Столески С.	Медицина на трудот	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2011

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Стикова Е.	Медицина на трудот	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	2012
2.				

Ред.број:64

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**СЕМЕЈНА МЕДИЦИНА**

2.	Код	ОМ26 625			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за семејна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаесетти (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за семејна медицина Проф. д-р Катарина Ставриќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Завршени испити од 5. година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	Целта е студентите да ги научат основите на семејната медицина и да ја препознаат важноста на семејната медицина за здравјето на населението. Да се стекнат знаења, вештини и ставови за ефикасна грижа и третман ориентиран кон пациентот: превенција, препознавање и лекување на најчестите акутни и хронични заболувања и ментално здравје. Да се стекнат вештини за ефикасен одговор на различни поплаки и проблеми на пациентите, да се поддржат во управувањето и да се даде приоритет на проблемите. Да се разберат можностите и ограничувањата во заедницата за медицинска грижа. Студентот се стекнува компетенции во областите на: - Управување со примарна здравствена заштита - Здравствена заштита ориентирана кон личноста - Специфични вештини за решавање проблеми - Холистички пристап - Ориентација кон заедницата - Сеопфатна грижа Во тек на блок од 4 недели студентот преку настава, семинари и практични вежби во амбуланта ќе се стекне со Знаења: - Познавање на концептот на здравје и благосостојба			

		- Најчести симптоми во семејна медицина - Примена на медицина базирана на докази во решавање на здравствени проблеми и критички однос кон новите технологии Разбирање на континуирана ,сеопфатна и координирана грижа: - давање примери за целиот спектар на здравствени состојби, превенција и промоција на здравјето - разликување на биолошки, психолошки и социјални аспекти на здравје и болести - толкување на здравствени проблеми во контекст на пациентот, особено семејството како ресурс или извор на болести - разбирање на важноста за грижата ориентирана кон личноста и кон заедницата - справување со неизвесности - идентификување на мултиморбидитет Примена на вештини за: - лекување на здрави и болни луѓе во рана недиференцирана фаза - водење на хронична болести - решавање на ургентни состојби во примарна здравствена заштита - давање на збирни информации од земена анамнеза, физикален преглед и испитувања - комуникација со пациенти и роднини - користење на основите на епидемиологијата и статистиката за донесување одлуки (преваленца) - примена на биопсихосоцијален модел земајќи ги предвид културните и егзистенцијалните аспекти - комуникација со други професионални групи
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теорија 5 часа: - Фази на консултација во примарна заштита. - Употреба на медицина базирана на докази и упатства за најчестите презентирачки симптоми во семејната медицина. - Управување со повеќе здравствени проблеми, идентификување на приоритети. - Сеопфатна грижа за пациентот во амбуланта. - Ориентација кон заедницата – суштинска компонента на семејниот лекар. Семинари 5 часа: - Холистички пристап кај пациент - Управување со болести во раната недифиринцирана фаза на болест - Донесување на одлуки врз основа на преваленца и инциденца на болести - Пациент центричен пристап кај комплексен пациент - Грижа за болен со хронични заболувања Едукација со симулација: - 5 модули на ургентни состојби во примарна здравствена заштита: пациент со анафилакса, основно одржување во живот, напредно одржување во живот кај пациент со страно тело, педијатриско одржување во живот со комуникација со родител, соопштување на ложа вест. Пракса ќе се обавува во амбуланта во група од 2-3 студенти. Во тек на праксата студентите ќе се вклучат активно во работата на абулантата под надзор на докторот: земање на анамнеза, клинички преглед, користење на стандардизирани прашалници за пациенти, пропишување на лекови, соработка со други членови од тимот, водење на медицинска

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">документација. Во тек на праксата ќе се побара од студентот да изведува одредени клинички вештини како физикален преглед, невролошки преглед, мерење на притисок, ЕКГ изведување и интерпретација, одредување на БМИ, ПЕФ метрија, ЦЕНТОР скор и брз стреп тест
На крајот на секој ден поминат во пракса ќе се спроведува рефлексија со едукаторто за неговите перформанси, мисли и ставови.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Модул Семејна медицина: Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми. Вежбите во амбуланта ќе се спроведуваат во група од по 2-3 студентна во амбуланта, а едукација со симулација во Центарот за семејна медицина ќе се спроведува во групи од по 10 студенти. Семинарите ќе се спроведуваат со задавање на семинарски теми на група студенти кои ќе треба да го подготват и презентираат на час.
Модулот ќе се спроведува во блок од 4 недели при што во понеделник се планирани предавања и семинари, во тек на вторник среда и четврток работа во амбуланта на специјалист по семејна медицина едукатор а во петок во Центар за семејна медицина спроведување на едукација со симулација на 5 модули на ургентни состојби во примарна здравствена заштита.
Модул Социјална медицина и јавно здравје: Интерактивни предавања, консултации, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми со активна дискусија и дебати, преглед на литература, критичко читање, тематски филмови, интернет, вештачка интелегенција, датабази, симулации, индивидуална работа и групна работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">150</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>5</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>5</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>90</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>30</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>27</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	завршниот испит				
	19.1.	Континуирана проверка: 35-40 бодови			**Континуирани проверки(колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари 5-10 бода			
	19.4.	Завршен испит: 20-50 бодови			
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.	Др сци Катарина Ставриќ Доц. др сци Горан Петровски Доц. др сци Сузана Николовска Доц. др сци Гордана Китева Тренчевска Доц. др сци Билјана Герасимовска Китановска Прим.др Зоран Стојановски	Семејна медицина (Скрипта за студенти)		2013
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Роберт Ракел	Учебник по семејна медицина	Табернакул	2010

Ред.број: 1

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНАТОМИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 001			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за анатомија проф. д-р Биљана Зафирова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет Анатомија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со анатомијата на човековото тело, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на анатомијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.			

<table>
<tr><td></td><td>работните методи за предметот</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td colspan="2">7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td colspan="2">15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="5">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="6">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="3">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="3">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="3">Семинари</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="3">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="4">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="6">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е</td><td>Анатомија 1 за студентите од општа медицина</td><td>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје</td><td>2019</td></tr>
</table>

		2.	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е.	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
	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: 2

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МОРФОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА НА КЛЕТКА**			
2.	Код	ОМ26И 002			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Физиологија, Катедра за Хистологија и ембриологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за физиологија проф. д-р Бети Дејанова Раководител на Катедрата за хистологија и ембриологија проф. д-р Лена Какашева Маженковска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет Морфологија и физиологија на клетка			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основната градбена едицина, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.			
12.	Детална содржина	Теми од областа на медицинска биологија на клетка по избор на			

<table>
<tr><td></td><td>на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td>Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во</td></tr>
</table>

			изведувањето на наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Thomas D. Pollard, William C.Earnshaw, Jennifer LippincottSchwartz	Cell Biology	Elesevier	2007
		2.	Л. Миленкова, Н. Костовска	Структурни карактеристики на еукариотските клетки	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Л.К. Жунвеира, Х. Карнеиро	Основи на хистологија (текст и атлас)	Просветно дело	2009

Ред.број: 3

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД БИОФИЗИКА**			
2.	Код	ОМ26И 003			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицинска физика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за медицинска физика проф. д-р Томислав Станковски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет Биофизика			

<table>
<tr><td></td><td>слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со анатомијата на човековото тело, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на биофизика по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.м	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 1 за студентите од општа медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2019
		2.	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е.	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
	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: 4

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА БИОХЕМИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 004			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицинска хемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв(I)

<table>
<tr><td>7</td><td>Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Одговорен наставник
проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Исполнети услови за запишување на студиската програма.
Запишан предмет Основи на биохемија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со основните принципи на општата и органската хемија применети во медицината, со посебен акцент на биомолекулите, нивната структура и функции. Студентите ќе се стекнат со основни знаења за хемиските процеси во човечкиот организам и нивното значење во физиолошки и патолошки состојби.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на хемијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			дел		
			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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Денистон Е, Топинг Ј, Карет Р.	Општа, органска и биохемија	Проект на Владата на Република Македонија	2011
		2.	Крстевска Марија, Алабаковска Соња, Ефремова Аарон Снежана, Лабудовиќ Даница, Цековска Светлана	Општа и органска хемија за студенти по медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бајнс ЏВ, Доминичак МХ	Медицинска биохемија (Medical Biochemistry)	Elsevier	2022

Ред.број: 5

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА**

	наставниот предмет				
2.	Код	ОМ26И 005			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хистологија и ембриологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
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 хистологија и ембриологија проф. д-р Лена Какашева Маженковска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет Хистологија и Ембриологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основната градба, микроскопската структура и развојот на ткивата и органите кај човекот, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на хистологијата и ембриологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	

	активности	16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Н. Костовска, Л. Миленкова	Хистолошка градба и ембрионален развиток на органските системи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
2.	Мајкл Х.Рос, Војчин Павлина	Хистологија, текст и атлас	Скопје: Табернакул.	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	К.Л.Мур и Т.В.Н. Персауд	Човекот во развој – Клинички ориентирана ембриологија	Скопје: Табернакул.	2008
		2.	Л.К.Жункveира и Х. Карнеиро	Основи на хистологијата – текст и атлас	Просветно дело	2009

Ред.број: 6

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХУМАНА ГЕНЕТИКА**			
2.	Код	ОМ26И 006			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хумана генетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
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 хумана генетика проф. д-р Елена Шукарова-Ангеловска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хумана Генетика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Запознавање на студентите со основните генетски принципи што имаат влијание врз медицинската практика • Запознавање на студентите со основните принципи на цитогенетиката, молекуларната генетика, биохемиската генетика,развојната генетика, популационата генетика, репродуктивната генетика и форензичната генетика			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на генетиката по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
13	Заемна поврзаност	Поврзан со сите предмети од студиската програма			

<table>
<tr><td></td><td>на предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="4">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Проф. Др Кочова и соработници</td><td>Медицинска генетика</td><td>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје</td><td>2013</td></tr>
</table>

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mueller, R.F. and Young, I.D.	Emery's Elements of Medical Genetics. 10th ed.	Elsiever	2015

Ред.број: 7

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФИЗИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 007			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III) и Четврт(IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за физиологија проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со физиологијата на човековото тело, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.			
12.	Детална содржина на предметот по	Теми од областа на физиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

<table>
<tr><td></td><td>поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Учебник по медицинска физиологија	Академски печат	2012
		2.	Линда С. Констанцо	Физиологија	Арс Ламина	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ш. Зибернагл, А. Деспопулос	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010
		2.	Ерик П Вајдемаер, Хершел Раф, Кевин Т. Странг.	Вандерсова човечка физиологија: механизми на функционирањето на телото.	Вандерсова човечка физиологија: механизми на функционирањет о на телото.	2014

Ред.број: 8

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНАТОМИЈА НА ГЛАВА И ВРАТ**			
2.	Код	ОМ26И 008			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за анатомија проф. д-р Биљана Зафирова			
9.	Јазик на кој се	Македонски			

<table>
<tr><td></td><td>изведува наставата</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Анатомија на глава и врат</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со анатомијата на глава и врат, со посебен осврт на темите кои се од интерес за студентот.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на анатомијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 3 за студентите од општа медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	?

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: 9

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 009			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III)

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1		
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија проф. д-р Славица Арсова Хаџи Анѓелковска		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Медицинска психологија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Да ги запознае студентите со основите на медицинската психологија: поимите, психичките процеси, структурата и развојот на личноста и реакциите на индивидуата на болест • Да овозможи кај студентите развој на комуникациски вештини, воспоставување контакт со болен и примена на овие вештини • Да овозможи вештини и знаења во пристапот кон пациентот како основа за холистичкиот пристап • Да овозможи стекнување знаења и вештини за социјалните детерминанти на здравјето, и значењето на здравјето и болеста во контекст на современото општество		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на медицинската психологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
	Други форми	17.1.	Проектни задачи: часови	/

17.	на активности	17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Георги Чадловски, Ангелина Филиповска, Дијана Белевска	Медицинска психологија	Просветно дело	2004

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Taylor, S.E.	*Health Psychology*	McGraw-Hill Education	2018

Ред.број: 010

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД БИОХЕМИЈА**

2.	Код	ОМ26И 010			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за биохемија и клиничка биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Трет (III) и Четврт (IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за биохемија и клиничка биохемија проф. д-р Ирена Костовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Биохемија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Разбирање на молекуларните основи на животните процеси, вклучувајќи ја структурата, функцијата и регулацијата на биомолекулите и метаболичките патишта. Стекнување знаење за биохемиските механизми на хомеостазата и нивната директна примена во етиопатогенезата и дијагностиката на болестите.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на биохемијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Роберт К. Марej и др.	Харперова илустрирана биохемија	Арс Ламина	2012

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Слобода Цекова – Стојкова и сор.	Биохемија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2010

Ред.број: 11

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИНФОРМАТИКА И БИОСТАТИСТИКА**
2.	Код	ОМ26И 011
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по

		општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I) и Втора (II)	Семестар	Втор(II) и Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика проф. д-р Бети Зафирова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Информатика и биостатистика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	1. Стекнување на занаења за основите на медицинската статистика, поимите, термините, мерните единици. 2. Стекнување на теоретско и практично знаење за анализа на статистичките серии со примена на адекватни статистички методи. 3. Стекнување на теоретско и практично знаење од областа на демографската и виталната статистика како и примена на стекнатите знаења во пракса. 4. Стекнување на теоретско и практично знаење за основите, концепциите и примената на медицинската информатика.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на истражувања во медицината по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	

17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Практикум по Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2012

Ред.број: 12

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ВОВЕД ВО ИМУНОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 012			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Четврт (IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за имунологија проф. д-р Мери Киријас			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Вовед во імунологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Запознавање на студентите со основните принципи во имунологијата. • Запознавање на студентите со имунолошките отстапувања. • Обучување на студентите за изведување и толкување на имунодијагностичките постапки во секојдневната пракса. • • Оспособување да ги поврзат базичните имунолошки сознанија со избрани случаи кои подоцна ќе ги сретнат во клиничките дисциплини (анализа на случаи).			
12.	Детална содржина	Теми од областа на имунологијата по избор на студентот, соодветно			

<table>
<tr><td></td><td>на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="2">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kuby	Immunology (6то издание) преведено на македонски	Табернакул	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Спироск и М и сор.	Имунолошки практикум	Институт за имунобиологија и хумана генетика: Медицински факултет Скопје	2010
		2.	Спироск и М и сор.	Анализа на случаи од имунологијата	Институт за имунобиологија и хумана генетика: Медицински факултет Скопје	2010

Ред.број: 13

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХИГИЕНА**			
2.	Код	ОМ26И 013			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Четврт(IV)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хигиена проф. д-р Гордана Ристовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хигиена			
11.	Цели на предметната	Студентот да се запознае и да научи за здравствено-еколошките ризици од загадувањето на воздухот, загадувањето на водата за			

<table>
<tr><td></td><td>програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">пиење и површинските води, јонизирачко и нејонизирачко зрачење, здравствено-еколошки апсекти на училишната средина, домување, здравствени установи.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на хигиена и јавно здравје по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">20.</td><td rowspan="5" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
</table>

			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.	Ѓорѓев Д, Кочубовски М, Кендровски В, Ристовска Г.	Хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, Републички завод за здравствена заштита	2008
		2.	Л Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г, Димитровска З.	Хигиена на храна и исхрана	Медицински факултет, Републички завод за здравствена заштита	2008
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tulchinsky T., Varavikova E.	The New Public Health, 3rd Edition	ELSEVIER ISBN: 978-0-12-415766-8	2015

Ред.број: 14

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 014			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Микробиологија со паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора и трета (II/ III)	Семестар	Четврт/петти (IV/V)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата микробиологија со паразитологија проф. д-р Маја Јурхар Павлова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			

<table>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Микробиологија со паразитологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Стекнување знаење за морфологијата, физиологијата, генетиката и вирулентните фактори на сите медицински значајни микроорганизми и паразити, како и за патогенезата на инфективните заболувања. Оспособување на студентите за совладување на основните микробиолошки, имунолошки и дијагностички методи за идентификација на причинителите и тестирање на нивната осетливост кон антимикробни средства.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на микробиологиата и паразитологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="5">16.</td><td rowspan="5">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Гринвуд Д. со соработници Преведувачи: Проф. д-р Никола Пановски, Проф. д-р Милена Петровска, Проф. д-р Каќа Поповска и Проф. д-р Елена ТрајковскаДокиќ	Медицинска Микробиологија	Владата на Р. Северна Македонија	2006
		2.	Проф. д-р Пановски Никола и соработници.	Медицинска микробиологија – општ дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jawetz E, Melnik Il, Adelberg EA.	Medical microbiology	“Савремена Администрација” Белград	2004

Ред.број: 15

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА**			
2.	Код	ОМ26И 015			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Четврт (IV)
7	Оптовареност со	1			

<table>
<tr><td></td><td>предметот изразена во ЕКТС кредити</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Одговорен наставник
проф. д-р Марија Вавлукис</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">нема</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">• Суштината и значењето на научното истражување и принципите на научниот метод
• Компонентите на истражувачкиот процес и нивно разбирање
• Медицината базирана на докази и нејзината примена
• Изнаоѓање на извори за научно-истражувачки проект и стекнување основни знаења закритички осврт кон нив
• Основните принципи на истражувачката етика, тимската работа и значењето наавторството
• Основните постапки и правила за подготовка, објавување и/или презентација на резултатите од научното истражување</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на научно истражувачката работа по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td>Завршен</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		испит	Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Авторизирани предавања од професорите кои држат теоретска настава	Медицинска Микробиологија	Владата на Р. Северна Македонија	2006
		2.	Hulley, S. B., Cummings, S. R., Browner, W. S., Grady, D., & Newman, T. B.	Медицинска микробиологија – општ дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Hulley, S. B., Cummings, S. R., Browner, W. S., Grady, D., & Newman, T. B.	*Designing clinical research*	“ Lippincott Williams & Wilkins;	2013

Ред.број: 16

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФАРМАКОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 016			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за фармакологија со токсикологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за фармакологија со токсикологија проф. д-р Трајан Балканов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Фармакологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Продлабочување на знаењата од областа на фармакологијата, со посебен осврт на механизмите на дејство, несаканите ефекти и терапевтската примена на лековите од областите кои се од интерес за студентот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на фармакологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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.			

<table>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="4">Литература
<table>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Катедра по фармакологија со токсикологија</td><td>Авторизирани предавања</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		2.	Ранг и Дејл: Х.П. Ранг, М.М. Дејл, Ц.М. Ритер, Р.Ц. Флауер	Фармакологија	Академски Печат	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	I. Golan, David E	Базични принципи на фармакологијата	Арс Ламина	2013
		2.	Гудман и Гилман: Лоренс Брунтон, Џон Ласо, Кејт Паркер	Фармаколошка основа на терапевтиците	Табернакул	2011

Ред.број: 17

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 017			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за патологија проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Патологија			
11.	Цели на предметната	Продлабочување и проширување на знаењата од областа на патологија, со акцент на разбирањето на клеточните, ткивните и органските			

<table>
<tr><td></td><td>програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">промени кои лежат во основата на болестите.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на патологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
</table>

	(бодови/ оценка)	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.	Кумар, Абас, Фаусто, Астер (уредници)	Робинс и Котран: Патолошки основи на болестите	Арс Ламина	2015
2.	Кумар, Абас, Фаусто, Астер (уредници)	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул, Скопје	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Катедра по патологија – група автори	Избрани поглавја од Патологија 1	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2010
2.	Катедра по патологија – група автори	Избрани поглавја од Патологија 1	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2010

Ред.број: 18

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26 018			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патолошка физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и Шести (VI)

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1		
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за патолошка физиологија проф. д-р Венјамин Мајсторов		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Патофизиологија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Продлабочување и интегрирање на знаењата од областа на патофизиологијата, со цел продлабочено разбирање на функционалните нарушувања и нивната поврзаност со клиничките манифестации на болестите.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на патофизиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

		Вид на активност		**Бодови**		
		Теоретска настава		2 - 4		
		Практична настава		4 - 6		
		Семинари		12-20		
		Континуирани проверки				
		Завршен испит	Писмен дел	/		
			Усмен дел	42 - 70		
			Практичен дел	/		
		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.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари				
	19.4.	Завршен испит: бодови				
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.	Васкова О. , Мицева Ристовска С. , Поп-Ѓорчева Д. , Миладинова Д. , Лопарска С.	Општа патолошка физиологија	Медицински Факултет УКИМ Скопје	2013
		2.	Васкова О. , Мицева Ристовска С. , Поп-Ѓорчева Д. , Миладинова Д. , Лопарска С.	Специјална патолошка физиологија	Медицински Факултет УКИМ Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gamulin S. i sor	Patofiziologija	Jumena, Zagreb	2014

Ред.број: 19

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОСНОВИ НА РАДИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26 019			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за радиологија и катедра за нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за радиологија проф. д-р Петар Јаневски Раководител на Катедрата за нуклеарна медицина доц. д-р Невена Маневска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Радиологија или Нуклеарна медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Стекнување и продлабочување на знаења од областа на радиологијата и нуклеарната медицина, со акцент на принципите, дијагностичките техники и нивната примена во современата медицинска пракса.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на радиологија и нуклеарна медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.			

<table>
<tr><td></td><td>работните методи за предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Saton D.J.W.R. Young	A short textbook of clinical imaging	London Springer Verlag	1990
		2.	Васкова О. , Мицева Ристовска С. , Поп-Ѓорчева Д. , Миладинова Д. , Лопарска С., Јаневик-Ивановска Е.	Основи на нуклеарната медицина	Боро Графика, Скопје	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Лазиќ, Шобиќ В и соработници	Радиологија	Медицинска книга, Белград	1997
		2.	Mettler F. A., Jr. and Guiberteau M.J	Essentials of Nuclear Medicine Imaging: Expert Consult	Saunders, ISBN: 1455701041	2012

Ред.број: 20

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТРАНСФУЗИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 020			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за трансфузиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за трансфузиологија проф. д-р Татјана Макаровска Бојаџиева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни	Запишан предмет Трансфузиологија			

<table>
<tr><td></td><td>предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Продлабочување на знаењата од областа на трансфузиологијата, со акцент на принципите на трансфузијата, безбедноста на крвните продукти и нивната примена во клиничката пракса.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на трансфузиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
</table>

	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	М.Благоевска	Трансфузиологија	Уникат Комерц Скопје	2011
		2.	М.Благоевска, Т.Макаровска Бојаџиева и сор.	Трансфузиологија (практикум за вежби)	Уникат Комерц Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	М. Благоевска	Актуелности во трансфузиологијата	Македонска ризница	1997

Ред.број: 21

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 021			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за биохемија и клиничка биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V)
7	Оптовареност со	1			

<table>
<tr><td></td><td>предметот изразена во ЕКТС кредити</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за биохемија и клиничка биохемија
Проф. д-р Ирена Костова</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Клиничка биохемија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Продлабочување на знаењата од областа на клиничката биохемија, со акцент на биохемиските процеси и лабораториските анализи од значење за дијагностика, следење и третман на болестите.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на клиничка биохемија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Семинари		12-20
		Континуирани проверки		
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Усмен дел	42 - 70
			Практичен дел	/
		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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	
	19.4.	Завршен испит: бодови	
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.	Лабудовиќ и сор.	Клиничка биохемија	Медицински факултет, Катедра по биохемија и клиничка биохемија	2010
2.	Marshal WJ & Bangert SK	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Gaw A. et al.	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008
	Chvoriscek D, & Chepelak I.	Strausova medicinska biokemija	Medicinska naklada , Zagreb	2009

Ред.број: 22

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ ВО ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**
2.	Код	ОМ26И 022
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на	УКИМ – Медицински факултет

	студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Петти (V) и шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина Проф.д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Клиничко испитување во интерна медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Продлабочување и интегрирање на знаењата од областа на клиничката медицина, со акцент на интернистичките и хируршките принципи во дијагностиката, третманот и грижата за пациентите.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на клиничк медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	

		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Серафимовски В,главен уредник	Интерна пропедевтика	Македонска ризница, Куманово	2004
2.	Мек Фи СЦ, Генонг ВФ.	Патофизиологија на болести: вовед во клиничката медицина, 5-то издание	Табернакул	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Бекли ЛС, Шилаги ПГ.	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја,	Академски печат, 10 издание, Скопје	2012

Ред.број: 23

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОПШТА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 023			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Општа Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Стекнување на основни знаења за хируршките заболувања, принципите на дијагноза и третман, како и основните хируршки техники и постапки. Студентот ќе може да ги препознае и објасни најчестите хируршки состојби, да ја оцени потребата за оперативен третман, да примени основни принципи на асепса и антисепса, како и да демонстрира почетни практични вештини во хирургијата.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на општата хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 24

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПУЛМОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 024			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и	Запишан предмет Респираторен систем			

<table>
<tr><td></td><td>полагање на предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Студентите ќе ги совладаат основните принципи на дијагностика и третман на респираторни заболувања. Ќе развијат способности за анализа на клинички и параклинички податоци и избор на соодветни терапевтски стратегии кај респираторните заболувања.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на интерната медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
		2.	Дејан Доќиќ	Алергологија	Матица	2017
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stephen Holgate, Martin Church, David Broide and Fernando Martinez	Allergy, 4th Edition	Elsevier Saunders LTD.	2012

Ред.број: 25

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТОРАКАЛНА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 025			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за хирургија
проф. д-р Оливер Станков</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Респираторен систем</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Студентите ќе ги совладаат концептите за хируршки заболувања на градниот кош, принципите на дијагноза и третман, како и практичните вештини кои се применуваат во торакалната хирургија.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на торакалната хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			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.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари				
	19.4.	Завршен испит: бодови				
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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 26

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КАРДИОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 026
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на	УКИМ – Медицински факултет

	студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан седми семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе се запознаат со основните и современи принципи за дијагностика, превенција и третман на кардиоваскуларни болести. Ќе развијат вештини за анализа на клинички податоци и избор на соодветни интервенции и терапевтски стратегии кај пациенти со срцеви заболувања.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на кардиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од			

посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		Бодови
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	С. Генадиева Ставрић (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
2.	Георгиевска Исмаил Љубица и сор.	Електрокардиографија	Скопје: Аз-Буки	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	European Society of Cardiology (ESC). Task Force Members in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS)	Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases	Eur Heart J	2017

Ред.број: 27

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КАРДИОХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 027			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Општа Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Стекнување на знаења за кардиохируршките заболувања, принципите на дијагноза и оперативен третман, како и кардиохируршките техники и постапки. Студентот ќе може да ги препознае и објасни најчестите кардиохируршки состојби, да оцени индикации за операција, да примени принципи на асепса и антисепса и да демонстрира практични вештини во кардиохирургијата.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на кардиохирургијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">20.</td><td colspan="2" rowspan="5">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
</table>

		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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 28

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 028			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хируги ја			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за хирургија
проф. д-р Оливер Станков</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Дигестивен систем</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностика и хируршки менаџмент на абдоминалните заболувања.
Студентот ќе биде научи да ги препознае,процени и опише хируршките абдоминални состојби, да оцени потреба за хируршка интервенција и да примени соодветни клинички и хируршки пристапи.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на абдоминалната хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
	2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
	2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 29

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ГАСТРОЕНТЕРОХЕПАТОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 029
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа

		медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан седми семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе се запознаат со основните и современи принципи за дијагностика, превенција и третман на болести од областа на гастроентерохепатологијата. Ќе развијат вештини за анализа на клинички податоци и избор на соодветни интервенции и терапевтски стратегии кај пациенти со заболувања на гастроинтестиналниот тракт.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на гастроентерохепатологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.			

		Вид на активност / **Бодови** Теоретска настава: 2 - 4 Практична настава: 4 - 6 Семинари: 12-20 Континуирани проверки: Завршен испит: Писмен дел: / Усмен дел: 42 - 70 Практичен дел: / **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. Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2. Тестови: бодови	
	19.3. Семинари	
	19.4. Завршен испит: бодови	
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.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Sleisenger, M.H., Fordtran, J.S.	Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Diseas	Elsevier	2020
2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Yamada, T., Alpers, D.H., Kalloo, A.N., Kaplowitz, N., Laine, L., Owyang, C.	Textbook of Gastroenterology Wiley-Blackwell	2019

Ред.број: 30

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД НЕВРОЛОГИЈА**

	предмет				
2.	Код	ОМ26И 030			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за неврологија Проф д-р Наталија Долненец Банева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностичките пристапи и терапевтскиот менаџмент на невролошките заболувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да идентификува и класифицира најчести невролошки нарушувања, да интерпретира резултати од клинички и параклинички испитувања и да примени соодветни терапевтски и превентивни стратегии во клиничката пракса.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на Неврологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови		4

	наставните активности	16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Адамс и Виктор	Принцип на неврологија - одбрани поглавја	Магор	2013
2.	Луиз Роуланд	Меритова Неврологија	Табернакул	2011

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Гајтон А	Медицинска физиологија	Савремена администрација	2008

Ред.број: 31

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД НЕВРОХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 031			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Седми (VII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија - неврохирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностика и хируршки менаџмент на неврохируршките заболувања. Студентот ќе биде научи да ги препознае,процени и опише хируршките состојби, да оцени потреба за хируршка интервенција и да примени соодветни клинички и хируршки пристапи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на неврохирургијата хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и работните методи	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.			

	за предметот			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 32

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД НЕФРОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 032			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Уринарен систем			

<table>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Студентите ќе се запознаат со основните и современи принципи за дијагностика, превенција и третман на нефролошките забоувања. Ќе развијат вештини за анализа на клинички податоци и избор на соодветни интервенции и терапевтски стратегии.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на нефрологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
</table>

	оценка)			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.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Richard J. Johnson, Jürgen Floege, Marcello Tonelli	Comprehensive Clinical Nephrology	Elsevier	2023

Ред.број: 33

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД УРОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 033			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за хирургија
проф. д-р Оливер Станков</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Уринарен Систем</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностика и хируршки менаџмент на уролошките заболувања.
Студентот ќе биде научи да ги препознае,процени и опише хируршките состојби, да оцени потреба за хируршка интервенција и да примени соодветни клинички и хируршки пристапи.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на урологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
	2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
	2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 34

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 034
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија – пластична и реконструктивна хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностика и хируршки менаџмент. Студентот ќе биде научи да ги препознае,процени и опише хируршките состојби, да оцени потреба за хируршка интервенција и да примени соодветни клинички и хируршки пристапи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на пластична и реконструктивна хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	
	19.4.	Завршен испит: бодови	
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		

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 35

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 035			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Дерматовенерологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за дерматовенерологија Проф д-р Сузана Николовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Дерматовенерологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за клиничката презентација, дијагностичките пристапи и терапевтскиот менаџмент на дерматовенерологија заболувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да идентификува и класифицира најчести невролошки нарушувања, да интерпретира резултати од клинички и параклинички испитувања и да примени соодветни терапевтски и превентивни стратегии во клиничката пракса.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на Дерматовенерологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Анчевски А., Гоцев Ѓ, Павлова Љ., Петрова Н.	Дерматовенерологија	Култура, Скопје	2005

		2.	Sue Burg, Dinny Wallis	Oxford Handbook of Medical Dermatology	Oxford University Press	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Клаус Волф , Ричард Ален Џонсон	Фицпатриков Атлас, во боја и краток преглед на клиничка дерматологија, превод на 6. издание	Магор, Скопје	2009

Ред.број: 36

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИНФЕКТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 036			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Инфектологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за инфектологија Проф д-р Марија Цветановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Инфектологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе стекнат интегрирани знаења за патогенезата, клиничката слика, дијагностиката и третманот на инфективните заболувања. По завршување на предметот, ќе бидат способни да препознаваат и класифицираат чести инфективни состојби, да интерпретираат лабораториски и дијагностички наоди и да применуваат соодветни терапевтски и превентивни мерки во клиничката пракса.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Инфектологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	З.Миленковиќ,С.Стојковска,И. Кондова Топузовска, К. Гроздановски, М.Цветановска, М.Димзова, И. Демири, М.Стевановиќ,К.Спасовска,С.Б.Тасевска, Д.Јакимовски, В. Савески, К.Попоски, Е.Арсиќ, Б.Кондов	Инфектологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2024
		2.	Џонатан Коен, Вилијам Ц. Паудерли	Инфективни болести, том 1 и 2	Табернакул	2012

Ред.број: 37

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 037			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика Проф д-р Бети Зафирова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Епидемиологија			

<table>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за етиологијата, епидемиолошките модели и методите за превенција и контрола на заразни и незаразни заболувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да идентификува и анализира фактори на ризик, да интерпретира епидемиолошки податоци и да предложи соодветни стратегии за превенција и унапредување на јавното здравје.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Епидемиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">20.</td><td colspan="2" rowspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
</table>

		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.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2007
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Специјална Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2009

Ред.број: 38

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПСИХИЈАТРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 038			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта (IV)	Семестар	Осми (VIII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за психијатрија
Проф д-р Славица Арсова Хаџи Анѓелковслка</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Психијатрија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">• Подготовка на студентите за работа со психијатриски пациенти.
• Дијагностицирање и третман на психијатриските растројства.
• Усвојување на практичното и теоретското знаење од областа на психијатријата (контакт и комуникација со психијатриски пациенти, водење интервју, диференцијално дијагностичка постапка)</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Психијатријата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Чадловски и сор.	Психијатрија Том I и II	Просветно дело, Скопје	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Каплан и Садок	Сеопфатен учебник по психијатрија том1	Табернакул	2012

Ред.број: 39

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД УРГЕНТНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26И 039			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за хирургија
Проф д-р Оливер Станков</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Ургентна Медицина</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">• Студентите да ги научат основите за препознавање на ургентните состојби во медицината.
• Студентите да ги научат принципите на згрижување во ургентни ситуации и ќе ги совладаат вештините на неопходните терапевтски постапки во рамки на нивните професионални ингеренции.
• Студентите да знаат да ги применуваат алгоритмите за реанимација издадена од АХА (Американска асоцијација за срце) и ЕРК (европски ресуцитационен совет).</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Ургентната медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Џефри Шајдер Стивен Р. Хајден Ричард Вулфи Роџер М. Баркин Питер Розен	Розен и Баркинг Петминутна итна медицинска консултација – проект на Владата на РМ	Табернакул,Скопје	2011
	2.	Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide	Donald Yealy, Garth D. Meckler, J. Stephan Stapczynski	Академика	2024
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Jonathan P. Wyatt, Robert G. Taylor, Kerstin de Wit и Emily J. Hotton	Oxford Handbook of Emergency Medicine	**Oxford University Press (OUP).**	2020

Ред.број: 40

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОРТОПЕДИЈА**
2.	Код	ОМ26И 040
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по Ортопедија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за ортопедија Проф д-р Зоран Божиновски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Ортопедија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат систематизирани знаења за дијагностика, третман и превенција на најчестите заболувања и повреди на локомоторниот систем. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да препознае и класифицира ортопедски нарушувања, да интерпретира клинички и радиолошки наоди и да предложи рационален план за терапевтски или хируршки пристап во согласност со современите стандарди на практика.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на Ортопедијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Автори од Катедрата по Ортопедија	Авторизирани предавања од Катедрата по ортопедија	Култура, Скопје	2009
2.	Essentials of Orthopedic Surgery, 5th Edition	William F. Postma, John N. Delahay, Sam W. Wiesel	Springer	2024

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Адам Гринспен	Ортопедски прикази практичен приод	Влада на Р.С.М	2012

Ред.број: 41

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТРАУМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 041			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Локомоторен систем			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат систематизирани знаења за етиологијата, клиничката презентација и современите пристапи за дијагностика и третман на трауматски повреди. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да идентификува и класифицира различни типови повреди, да интерпретира клинички и радиолошки наоди и да предложи рационален терапевтски или хируршки пристап во согласност со актуелните стандарди и протоколи во трауматологијата.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на Трауматологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 42

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД РЕВМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 042			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на	Запишан седми семестар			

<table>
<tr><td></td><td>предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Целта на предметот е студентите да стекнат систематизирани знаења за патогенезата, клиничката презентација, дијагностиката и терапевтскиот менаџмент на реуматските заболувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да препознае и класифицира најчести реуматски нарушувања, да интерпретира клинички и лабораториски наоди и да предложи соодветен план за конзервативен или фармаколошки третман во согласност со современите стандарди и протоколи.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Ревматологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
		2.	Iain B. McInnes, Gary S. Firestein, Ralph C. Budd, Sherine E. Gabriel	Firestein & Kelley's Textbook of Rheumatology	Elsevier	2024
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nona T. Colburn	Review of Rheumatology	Springer	2011

Ред.број: 43

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 043			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Оториноларингологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

<table>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Раководител на Катедрата за оториноларингологија
Проф д-р Јане Нетковски</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Оториноларингологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Студентот ќе стекне систематизирани знаења за клиничката презентација, дијагностиката и современиот терапевтски менаџмент на заболувањата од областа на оториноларингологијата. Ќе биде способен да препознае и процени акутни и хронични состојби, да изведува соодветни клинички испитувања (отоскопија, предна риноскопија, епифарингоскопија, орофарингоскопија, индиректна ларингоскопија) и да постави дијагноза и диференцијална дијагноза со рационално упатување на терапевтски мерки.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на Оториноларингологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Richard Probst, Gerhard Grevers, Henrih Iro	Основи на ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈАТА – Прирачник чекор по чекор	Академски печат	2010
	2.	Michael Hawke, Brian Bingham, Heinz Stammberg, Bruce Benjamin	Дијагностички прирачник за ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈАТА	Табернакул	2010
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Јане Нетковски	Основни принципи на ендоскопската хирургија на параназалните синуси	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2012

Ред.број: 44

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОФТАЛМОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 044
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за офталмологија Проф д-р Емилија Ѓошевска Даштевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Офталмологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Да се развијат знаења и вештини за препознавање, дијагностицирање и раководење со најчестите офталмолошки заболувања. • Да се овозможи студентите да изведуваат самостојни базични офталмолошки прегледи, користејќи современи дијагностички методи. • Да се зајакне способноста за интерпретација на клинички наоди и нивна примена во дијагностиката и терапијата. • Да се подготват студентите за координација со специјалисти и мултидисциплинарни тимови при управување со пациенти со очни болести. • Да се стимулира критичко размислување и донесување на клинички одлуки врз основа на актуелни препораки и најдобри практики во офталмологијата.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на Офталмологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Cynthia A. Bredford	„Основи на офталмологијата “	Табернакул,Скопје	2011

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Nancy B. Carlson, Daniel Kurtz	„ Клинички постапки при очен преглед”	Табернакул,Скопје	2011

Ред.број: 45

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД СУДСКА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26И 045			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по Судска медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за судска медицина Доц. д-р Наташа Битољану			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Судска медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат систематизирани знаења за принципите и методите на судска медицина, со фокус на утврдување на причината и времето на смрт, идентификација на телесни повреди, трауми и токсиколошки наоди. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да интерпретира клинички, патолошки и токсиколошки наоди, да препознае знаци на насилство или злоупотреба, како и да применува соодветни стандарди и протоколи при подготовка на судски извештаи и документација.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на судската медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Стјуарт Х Џејмс Џон Џ. Норби	Форензика, вовед во научни и истражни техники	Табернакул,Скопје	2009
2.	Милош Тасиќ и сор.	Судска медицина	Змај,Нови Сад	2006

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Б.Јанеска и сор	Практикум Судска медицина	Институт за судска медицина, криминалил. и медицинска деонтологија	2010

Ред.број: 46

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**			
2.	Код	ОМ26И 046			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за гинекологија и акушерство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта(V)	Семестар	Девети (IX) и десети (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за гинекологија и акушерство Проф д-р Ана Данева Маркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Гинекологија и акушерство			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да се запознае со клучните принципи на дијагностика, подготовка за оперативни интервенции и терапија во областа на гинекологија и акушерство. Студентот да развие способност за навремено препознавање и рационална проценка на акутни гинеколошки и акушерски состојби, кои ако не се третираат навремено, може да имаат сериозни или фатални последици. Студентот да се оспособи за следење, проценка и лекување на гинеколошки и акушерски нарушувања, како и за контрола на нормалниот тек на бременост.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое	Теми од областа на гинекологијата и акушерството по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

<table>
<tr><td></td><td>поглавје</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
<tr><td></td><td>22.1.</td><td colspan="2">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Горан Димитров,Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски и сор.	Гинекологија и Акушерство	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Brian A. Magowan, Andrew Thomson, Philip Owen	Clinical Obstetrics and Gynaecology	Elsevier	2024

Ред.број: 47

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26И 047			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта(V)	Семестар	Девети (IX)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за физикална медицина и рехабилитација Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Физикална медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на програмата е студентите да стекнат основни знаења за принципите и примената на физикалната медицина.Преку наставата се поттикнува развој на практични вештини за проценка и третман со физикални агенси. Студентите се оспособуваат за примена на научно засновани пристапи во превенција и рехабилитација на пациенти.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на гинекологијата и акушерството по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Е.Николиќ Димитрова	Физикална медицина и рехабилитација	Ласерџет	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Basford X.R.	Тераписки и физикални агенси во физикална медицина и рехабилитација	Табернакул	2012

Ред.број: 48

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ХЕМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 048			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Интерна медицина - хематологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе се запознаат со основните и современи принципи за дијагностика, превенција и третман на хематолошките заболувања. Ќе развијат вештини за анализа на клинички податоци и избор на соодветни интервенции и терапевтски стратегии.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на хематологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
		2.	Ronald Hoffman, Edward J. Benz, Leslie E. Silberstein, Helen Heslop, Jeffrey Weitz, Mohamed E. Salama, Syed A. Abutalib	Hematology: Basic Principles and Practice	Elsevier	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Color Atlas of Hematology	Eric F. Glassy, MD, FCAP David Blomberg, MD и Katherine Galagan, MD	College of American Pathologists (CAP)	2018

Ред.број: 49

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ЕНДОКРИНОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 049			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се	Македонски			

<table>
<tr><td></td><td>изведува наставата</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Интерна медицина - ендокринологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Студентите ќе се запознаат со основните и современи принципи за дијагностика, превенција и третман на ендокринолошките заболувања. Ќе развијат вештини за анализа на клинички податоци и избор на соодветни интервенции и терапевтски стратегии.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на ендокринологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
</table>

	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	С. Генадиева Ставрић (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020
		2.	Williams Textbook of Endocrinology	Shlomo Melmed	Elsevier	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Azmi Mohammed и Eltayeb Abdelaziz	Oxford Desk Reference: Endocrinology	Oxford University Press	2019

Ред.број: 50

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 050
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за фармакологија со токсикологија
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за фармакологија со токсикологија проф. д-р Трајан Балканов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Клиничка фармакологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со предметот и задачите на клиничката фармакологија и нејзиното практично значење во современата терапија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на клиничка фармакологија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.			

		Вид на активност		**Бодови**
		Теоретска настава		2 - 4
		Практична настава		4 - 6
		Семинари		12-20
		Континуирани проверки		
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Усмен дел	42 - 70
			Практичен дел	/
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Bertram G. Katzung, Anthony J. Trevor, Susan B. Masters)	Katzung's Basic & Clinical Pharmacology, 16th Edition	McGraw-Hill Education	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Constance G. Visovsky, Cheryl H. Zambroski, Shirley M. Hosler	Introduction to Clinical Pharmacology, 10th Edition	Elsevier	2021

Ред.број: 51

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ТОКСИКОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 051
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Интерна медицина - клиничка токсикологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да стекне знаења за механизми и ефекти на токсични супстанции, да препознава и дијагностицира интоксикации и да примени клинички и рационален пристап во управувањето и третманот на овие состојби.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на токсикологиата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес и насоки, реализирани преку теоретски предавања, семинари и прикази на случаи.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од			

		посета на теоретска и практична настава. **Вид на активност** / **Бодови** Теоретска настава: 2 - 4 Практична настава: 4 - 6 Семинари: 12-20 Континуирани проверки: Завршен испит: Писмен дел: /; Усмен дел: 42 - 70; Практичен дел: / **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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	С. Генадиева Ставриќ (главен уредник)	Интерна Медицина Том 1, Том 2, Том 3	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2020

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Curtis D. Klaassen, John B. Watkins III	Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons (9-то издание)	McGraw-Hill	2019

Ред.број: 52

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОНКОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 052

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за онкологија со радиотерапија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта(V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата по онкологија со радиотерапија Проф д-р Виолета Клисаровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Онкологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат систематизирани знаења за принципите и методите на онкологијата, со фокус на превенција, рана детекција, дијагноза и современи терапевтски пристапи кај малигни заболувања. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да препознае клинички манифестации на различни тумори, да интерпретира хистопатолошки, радиолошки и лабораториски наоди, како и да учествува во изработка на мултидисциплинарен план за третман.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на онкологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	

		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Винсент ДеВита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул	2011
2.	Група автори Катедра за онкологија со радиотерапија	Радиотераписка онкологија	Универзитет “Св Кирил и Методиј” – Медицински факултет	2006

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Antonio Russo, Marc Peeters, Lorena Incorvaia, Christian Rolfo	Practical Medical Oncology Textbook	Springer Cham	2021

Ред.број: 53

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ОПШТА ПЕДИЈАТРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 053			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за педијатрија Проф д-р Соња Бојаџиева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Педијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за растот и развојот на детето, превенцијата, дијагностиката и лекувањето на најчестите заболувања во детската возраст. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да спроведе клинички преглед, да интерпретира дијагностички наоди, да препознае итни педијатриски состојби и да применува современи протоколи и етички принципи во грижата за детето.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на педијатријата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	R. Kliegman, B. Stanton, J. St. Geme, N. Schor,	Nelson Texbook of Pediatrics, 19th edition	Elsevier Health Sciences	2011
2.	Душко Мардешич	Педијатрија	Школска књига	2003

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Мери Рудолф, Тим Ли, Малколм Левен	Педијатрија и здравје на дететопревод (проект на Влада на Р.М)	Арс Ламина, Скопје	2012

Ред.број: 54

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД КЛИНИЧКА ПЕДИЈАТРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 054			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Единаести (XI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за педијатрија Проф д-р Соња Бојаџиева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Клиничка Педијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на предметот е студентите да стекнат интегрирани знаења за растот и развојот на детето, превенцијата, дијагностиката и лекувањето на најчестите заболувања во детската возраст. По завршувањето на предметот, студентот ќе биде способен да спроведе клинички преглед, да интерпретира дијагностички наоди, да препознае итни педијатриски состојби и да применува современи протоколи и етички принципи во грижата за детето.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на педијатријата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

<table>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">20.</td><td rowspan="5">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td>Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="3">Литература
<table>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		1.	R. Kliegman, B. Stanton, J. St. Geme, N. Schor,	Nelson Texbook of Pediatrics, 19th edition	Elsevier Health Sciences	2011
		2.	Душко Мардешич	Педијатрија	Школска књига	2003
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мери Рудолф, Тим Ли, Малколм Левен	Педијатрија и здравје на дететопревод (проект на Влада на Р.М)	Арс Ламина, Скопје	2012

Ред.број: 55

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ДЕТСКА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 055			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта (V)	Семестар	Десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хирургија проф. д-р Оливер Станков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија - детска хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Стекнување на основни знаења за хируршките заболувања, принципите на дијагноза и третман, како и основните хируршки техники и постапки. Студентот ќе може да ги препознае и објасни најчестите хируршки состојби, да ја оцени потребата за оперативен третман, да примени основни принципи на асепса и антисепса, како и да демонстрира почетни практични вештини во хирургијата.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на детската хирургија по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кортни М. Таунсенд, Јуниор, МД, Р. Даниел Бошамп, МД, Б. Марк Еверс, МД и Кенет Л. Маттокс, МД	Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition	Проект на Владата на Република Македонија	2012
		2.	Катедра по Хирургија	Специјална хирургија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет - Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сејмор И. Шварц, Ф. Чарлс Бруникарди	Schwartz's Principles of Surgery	McGraw-Hill Medical	2020
		2.	Ј. Ц. Л. Гибсон	Clinical Surgery	Churchill Livingstone	2017

Ред.број: 56

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 056			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаести (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен	Раководител на Катедрата за анестезиологија со реанимација проф. д-р Андријан Карталов			

<table>
<tr><td></td><td>наставник)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Анестезиологија и реанимација</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Стекнување на основни знаења за анестезиолошките процедури, принципите на предоперативна подготовка, интраоперативна и постоперативна грижа на пациентот, како и за контрола на болка и витални функции. Студентот ќе може да ги препознае и објасни основните анестезиолошки техники, да оцени ризик за анестезија, да примени стандарди за безбедност и асепса, како и да демонстрира почетни практични вештини во примена на локална, регионална и општа анестезија.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теми од областа на анестезиологијата по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Едвад Морган, Мацид Микаил Мајкл Марej	Клиничка анестезиологија	Магор	2011
	2.	Марија Шољакова и соработници	Анестезиологија и реанимација	Биографика	2007
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Зорка –Николова Тодорова, Билјана Кузмановска, Алберт Леши	Механичка вентилација	Просветно дело	2011
	2.	Мирјана Шошолчева	Невромускулен блок	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет-Скопје	2012

Ред.број: 57

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МЕДИЦИНА НА ТРУД**
2.	Код	ОМ26И 057
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ – Медицински факултет Катедра по Медицина на труд

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаести (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за медицина на труд проф. д-р Јордан Минов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Медицина на труд			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Усвојување на знаењата, вештините и основните принципи во медицината на трудот, принципите, начелата и праксата на здравјето и работната средина			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теми од областа на медицината на труд по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од			

посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		Бодови
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Валас Р. ур. (Robert B. Wallace ed.)	Јавно здравство и превентивна медицина(превод) (Public Health and Preventive Medicine	Табернакул,Скопје	2010
2.	Бислимовска,Карацинска Ј, Минов Ј,Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Медицински факултет - Скопје	2011

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Стикова Е.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Медицински факултет - Скопје	2012

Ред.број: 58

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД СЕМЕЈНА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26И 058			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за семејна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Шеста (VI)	Семестар	Дванаести (XII)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за семејна медицина проф. д-р Катарина Ставриќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Семејна медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со организација на работата во амбуланта и интегрирање на стекнатите знаења и вештини користејќи ги основните принципи на семејната медицина во решавање на проблемите поради кои пациентите доаѓаат на преглед во амбуланта.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое	Теми од областа на семејна медицина по избор на студентот, соодветно на неговиот интерес, реализирани во облик на теоретски предавања, семинари и практични вежби.			

<table>
<tr><td></td><td>поглавје</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="3">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Роберт Е. Ракел	Учебник по Семејна медиицна	Табернакул,Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		Авторизирани предавања од катедрата				

Ред.број: 5

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА ‘РБЕТНИОТ СТОЛБ**			
2.	Код	ОМ26И 059			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Ники Матвеева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Положен предмет- Анатомија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма се: Запознавање на студентите со: анатомската градба, анатомските варијации и абнормалните сраснувања на прешлените на рбетниот столб. Запознавање на студентите со анатомската градба на зглобовите на рбетниот столб и нивните движења. Запознавање на студентите со нормалните кривини на столбот и нивните нарушувања. Запознавање на студентите со површинската анатомија на мускулите на грбот, надворешните и внатрешните мускули на грбот, нивната инервација и функција.			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Запознавање на студентите со содржината на прешленскиот канал-‘рбетен мозок и коњска опашка-cauda equina
Запознавање на студентите со морфоструктурните и дегенеративни промени на сите структури на ‘рбетниот столб (прешлени, зглобови, меѓупрешленски дискуси и лигаменти, меѓупрешленски зглобови) во текот на процесот на стареење кои се од значење во медицинската клиничка пракса.
Целите на предметната програма се студентите да можат да ги разликуваат нормалните анатомски структури на рбетниот столб од анатомските варијации и другите нарушувања на нормалната градба како резултат на процесот на стареење, да ги препознаат овие промени во текот на клиничката пракса и истите да ги поврзат со одредена клиничка симптоматологија.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Содржина на предметната програма:
Теоретска настава:
• Анатомска градба на рбетниот столб-прешлени, градба и осификација со анатомски варијации и абнормални сраснувања на прешлените на 'рбетниот столб
• Зглобови на рбетниот столб-градба и движења
• Нормални кривини на 'рбетниот столб и нивни нарушувања
• Мускули на грбот со површинска анатомија, внатрешни и надворешни мускули на грбот, инервација и функција
• Содржина на рбетниот канал-‘рбетен мозок и cauda equina
• Морфоструктурни и дегенеративни промени на ′рбетниот столб во тек на процесот на стареење со акцент на нивното значење во медицинската клиничка пракса (дегенеративни промени на прешленските тела и на меѓупрешленските дискуси - дискус хернии, дегенеративни промени на меѓупрешленските зглобови, дегенеративни спинални канални стенози)
Практична настава:
• Презентација на богата остеолошка збирка, пластинирани и фиксирани препарати на Институтот за анатомија
• Презентација на случаи, односно снимки на ‘рбетен столб со современи imaging техники (КТ-компјутерска томографија и МР- магнетна резонанца)

Семинарска работа: избрани делови од содржината на теоретската настава</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
</table>

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42-70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	**Arthur F. Dalley II, Anne M. R. Agur**	Moore's Clinically Oriented Anatomy	9th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.	2023
2.	Nikolai Bogduk	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine and Sacrum	4th ed. Elsevier/Churchill Livingstone, New York.	2005

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ники Матвеева	Морфоструктурни промени на лумбарниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење	УКИМ Институт за анатомија, Медицински факултет	2011
2.				

Ред.број: 60

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЛВИС И НЕЈЗИНАТА СОДРЖИНА**			
2.	Код	ОМ26И 060			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	втора	Семестар	III
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Биљана Зафирова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Положен предмет Анатомија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со анатомските и функционалните карактериситки на анатомијата на пелвис и нејзината содржина, како и анатомските варијации преку примери на примена на ова знаење во клиничката пракса. Цели на предметната програма се: • Да се овозможи стекнување на проширено знаење од областа на анатомските карактеристики на пелвис и содржината кое ќе може да се примени во секојдневната клиничка пракса. • Да се овозможи стекнување на проширено знаење од областа на фунционалната анатомија на пелвис со содржината кое ќе може да се примени при клинички преглед на пациентите. • Да се стекне способност да се разликуваат нормалните анатомски структури на содржината на пелвис од анатомските варијации на поедини анатомски ентитети на пелвис, да се препознаат во текот на клиничката пракса и истите да се поврзат со одредена клиничка симптоматологија.			
12.	Детална содржина				

<table>
<tr><td></td><td>на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретски предавања
• Вовед во карлица- карлична остеометрија
• Анатомски структури и карактериситки на ѕидовите на карлицата
• Топографска поделба на пелвис и перинеум- мала и голема карлица, урогентиална и анална регија
• Содржина на перитонеалниот, подперитонеалниот и поткожниот карличен кат.
Семинари
• Миологија, ангиологија и неврологија на пелвис и перинум
• Органи во карличната празнина и перинеум: карличен дел на уретер, мочен меур, простата, уретра, ректум и анален канал
• Органи во карличната празнина и перинеум: женски генитални органи
• Органи во карличната празнина и перинеум- машки генитални органи
Практична настава
• Презентација на богата остеолошка и остеоартикуларна збирка на препарати на Институтот за анатомија за карлична остеометрија
• Анализа на анатомските ентитети на пелвис и перинеум на кадавери, фиксирани препарати и пластинирани модели</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е.	Скопје, Медицински Факултет	2019
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Susan Standring	Gray's Anatomy-The Anatomical Basis of Clinical Practice	41st. ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2019
		2.	Arthur F. Dalley II, Anne M. R. Agur	Moore's Clinically Oriented Anatomy	9th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.	2023

Ред.број: 61

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНАТОМИЈА НА ДИГЕСТИВЕН СИСТЕМ**
2.	Код	ОМ26И 061
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија
5.	Степен (прв, втор,	Интегриран прв и втор циклус

	трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	Втора	Семестар	трет
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Елизабета Чадиковска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Положен предмет Анатомија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со • Макроскопската градба на човековото тело • Изучување на органите кои се дел од дигестивниот систем • Варијации, заболувања и третман на органите од дигестивниот систем • Запознавање и употреба на стручна терминологија			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма:** **Теоретска настава:** - Значење на дигестивниот систем - Морфолошки карактеристики на органите од дигестивниотсистем - Соодноси на органите од дигестивниотсистем - Васкуларизација и инервација на органите од дигестивниот систем - Анатомски варијации на одреден дел од дигестивниот систем - Дигестивен систем и клиничка поврзаност (заболувања и третман на истите) **Практична настава:** - Презентација на органи од дигестивниот систем **Семинарска работа:** се подготвува за избран орган од дигестивниот систем, анатомија на истиот, приказ на одредени варијации или заболувања и нивен третман.			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	

		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Susan Standring	Gray's Anatomy-The Anatomical Basis of Clinical Practice	41st. ed. Elsevier Churchill Livingstone, New York.	2015
2.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Ники Матвеева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Билјана Зафирова, Елизабета Чадиковска, Драгица Јурковиќ, Билјана Бојаџиева Стојаноска, Аце Додевски, Билјана Трпковска	АНАТОМИЈА НА ЧОВЕКОТ, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран логопед	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	2019
		2.	Мур КЛ Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011

Ред.број: 62

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МОРФОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И АНАТОМСКИ ВАРИЈАЦИИ НА РЕСПИРАТОРЕН СИСТЕМ**			
2.	Код	ОМ26И 062			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Билјана Бојаџиева Стојаноска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	положен предмет Анатомија			

11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Изучување на морфолошката структура на органите на респираторниот систем и анатомски варијации на респираторните органи кои вклучуваат варијации на горните дишни патишта, трахеобронхијалното стебло и белите дробови.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** Горни дишни патишта Нос и параназални синуси -надворешен нос(nasus externus) -носна празнина (cavum nasi) зидови -носна преграда (septum nasi) и носни ходници (meatus nasi inferior, medius et superior) -параназални синуси (sinus paranasales) -Класификација на анатомските варијации на параназалните синуси -Голтник и усна празнина Долни дишни патишта Грклан, зидови и гркланска празнина Дишник и дишници Бели дробови - Варијации на белите дробови • Варијации на фисури • Дополнителни фисури и лобуси • Сегментални варијации Трахеобронхијални варијации • Трахеален бронх • Дополнителен срцев бронх • Варијации на разгранување на дишните патишта **Практична настава** Анатомски карактеристики на горни и долни дишни патишта и бели дробови, препознавање на анатомските варијации на КТ снимки на параназални синуси **Семинарска работа**: избрани делови од содржината на теоретската настава		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

<table>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="5">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="6">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="6">Литература
<table>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ-Богдановска, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска</td><td>Анатомија 3</td><td>Медицински факултет, Скопје</td><td>2019</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Марија Папазова Јулија Живадиновиќ Јане Нетковски</td><td>Клиничка анатомија на носот</td><td>Медицински факултет, Скопје</td><td>2016</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Јулија Живадиновиќ-Богдановска, Ники Матвеева, Марија Папазова, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска</td><td>Анатомија 2</td><td>Медицински факултет, Скопје</td><td>2020</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мур КЛ Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011
		2.	Основи на оториноларингологијата	Рудолф Пробст Герхарт Граверс Хајнрих Иро	Академски печат, Скопје	2010

Ред.број: 63

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА ЦНС**			
2.	Код	ОМ26И 063			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Аце Додевски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање и за полагање да биде положен предметот Анатомија на глава и врат			
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 клиничката пракса. По завршување на слушањето на предметот студентот ќе може: Да покаже знаење за анатомските карактеристики и варијациите на мозочните крвни садови и нивната апликација во клиничката пракса.			

<table>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Предавања
Општи карактеристики на мозочните артерии
Анатомски карактеристики и варијации на вертебробазиларен систем
Анатомски карактеристики и варијации на внатрешна каротидна артерија и нејзините гранки
Семинари на одредени теми за мозочни крвни садови.
Вежби
Анализа на мозочни крвни садови на дисекциони препарати.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
</table>

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.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј	Васкуларизација на мозокот	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2010
		2.	Marinkovic S, Milisavljevic M, Antunovic V	Arterije mozga i kicmene mozdine: anatomske i klinicke karakteristike	Bit Inzenjering	2001
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	George B, Bruneau M, Spetzler RF	Pathology and surgery around the vertebral artery	Springer	2011
		2.	Bradac GB	Cerebral angiography Normal anatomy and vascular pathology	Springer	2014

Ред.број: 64

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА УРИНАРЕН СИСТЕМ**			
2.	Код	ОМ26И 064			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора	Семестар	III
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен	Проф. д-р Билјана Трпковска			

	одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет Анатомија		
11.	Цели на предметната програма (компетенци) и резултати од учењето:	Да се обезбеди знаење за морфолошките, топографските карактеристики и градбата на уринарниот систем Да се обезбеди знаење за анатомските и клиничките аспекти на уринарниот систем		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Морфолошки, топографски карактеристики, градба и клиничко значење на бубрезите - Морфолошки, топографски карактеристики , градба и клиничко значење на уринарните патишта - Анатомски структури, внатрешна макроструктура и микроструктура на бубрезите - Анатомско и клиничко значење на уретер - Анатомско и клиничко значење на надбубрежните жлезди - Подрачје на васкуларизација и инервација на уринарниот систем **Практична настава:** - Презентација на морфолошките, топографските карактеристики и градбата на уринарниот систем **Семинарска работа:** Избран дел од уринарниот систем Морфолошки карактеристики на бубрег Микроструктура на бубрегот Васкуларизација и инервација на бубрегот Морфолошки карактеристики на уретер Клиничка анатомија-заболувања на бубрегот Клиничка анатомија на мочен меур Анатомски и клинички осврт на уринарните патишта Клиничка анатомија на надбубрежните жлезди Анатомско-клиничко значење		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/

17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Мур КЛ Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011
2.	Williams, PL	Gray`s anatomy	Churchill Livingstone	2005
3.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Јулија ЖивадиновићНикиетова, Марија Папазова, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска	Анатомија 2 за студентите по општа медицина Анатомија на човекот	Медицински факултет, Скопје	2020
2.				

Ред.број: 65

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА ИМУНОГЕНЕТИКА**			
2.	Код	ОМ26И 065			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за имунологија проф. д-р Мери Киријас			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Вовед во имунологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите со: • Поимот имуногенетика • Подрачјата на примена на имуногенетиката • Карактеристиките на ХЛА системот • Анализа на фалимијален ХЛА генотип и хаплотип • Улогата на имуногенетските тестови во трансплантацијата на органи и ткива • Улогата на имуногенетските тестови во трансплантацијата на хематопоетски клетки • Улогата на ХЛА во развојот на автоимуни болести			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	Теоретска настава: • Главен систем за ткивна совпадливост ХЛА, организација на ХЛА гените од класа 1 и класа 2 • Имунолошка функција на ХЛА молекулите			

<table>
<tr><td></td><td>единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">• Биолошко и клиничко значење на ХЛА системот
• Имуногенетика и трансплантација на солидни органи
• Имуногенетика и трансплантација на крвотворни матични клетки
• Асоцијација на ХЛА со болести
• Методи за одредување на ХЛА
• ХЛА антигени и антитела

Практична настава:
• ХЛА типизација
• Одредување на ХЛА антитела
• Молекуларна типизација на ХЛА: PCR-SSP, PCR-SSOP, NGS</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода
од 60 до 68 бода</td><td>5 (пет) F
6 (шест) E</td></tr>
</table>

		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.	Jenni Punt, Sharon Stranford, Patricia Jones, Judy Owen	Имунологија Kuby 8 издание (одбрани поглавја)	W. H. Freeman & Company	2018
		2.	М. Спироски и соработници	Имунолошки практикум	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Anton W. Langerak	Immunogenetics:methods and protocols	Humana Press	2022
		2.	Muneeb U. Rehman and Others	Immunogenetics: A Molecular and Clinical Overview	Academic Press	2021

Ред.број: 66

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИМУНОЛОГИЈА НА ВАКЦИНИТЕ**			
2.	Код	ОМ26И 066			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во	Раководител на Катедрата за имунологија			

<table>
<tr><td></td><td>случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">проф. д-р Мери Кириjас</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Вовед во имунологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање на студентите со:
• Поимот вакцина и нивната историја
• Типови на вакцини: инактивирани вакцини, живи атенуирани, рекомбинирани вакцини, ДНК вакцини, мРНК вакцини
• Нови технологии во производство на вакцини
• Мукозни вакцини
• Туморски вакцини</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Предавања:
• Историја на инфективните болести и вакцините
• Имунологија на вакцините
• Препораки за имунизација и протоколи
• Болести кои се превенираат со вакцини
• Несакани ефекти од вакцините: митови и реалност
• Пречки за успешна имунизација и начини на нивно надминување
• Нови приоди за потребните вакцини

Практична настава:
• Методи за проверка на вакцинален имунитет</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr></table></td></tr>
</table>

		Теоретска настава		2 - 4	
		Практична настава		4 - 6	
		Семинари		12-20	
		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
		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.	Континуирана проверка: бодови		Континуирани проверки (колоквиуми)
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Pamela G. Rockwell	Vaccine Science and Immunization Guideline	Springer	2017
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Barry R. Bloom, Paul-Henri Lambert	The vaccine book	Elsevier	2016
		2.				

Ред.број: 67

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИМУНОЛОГИЈА НА СТАРЕЕЊЕТО**
2.	Код	ОМ26И 067
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија

	(единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за имунологија проф. д-р Мери Кириjас			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Вовед во имунологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите со: • Поимот immunosenescence • Промените во функцијата на имуните клетки од вродениот имун систем при стареењето • Влијанието на стареењето врз Т и Б лимфоцитните одговори • Причините за зголемена преваленца на инфекции со стареењето • Улогата на исхраната и физичката активност при стареењето			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: • Старост и стареење на имуниот систем • Промени асоцирани со возраста на плеотропните матични клетки и терапевтските импликации на терапијата со матични клетки кај стареењето • Функција на клетките во имунитетот кај постарите • Рецепторите кои препознаваат обрасци и стареењето • Влијание на стареењето на Т клеточниот репертоар и имунитет • Влијание на стареењето врз Б клетките • Имуногенетика на стареењето • Имунитетот при стареењето и инфекциите Практична настава: • Одредување на бројот на различни типови на клетки со проточна цитометрија • Одредување на протеински маркери асоцирани со стареењето			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	

	активности	16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	Континуирани проверки (колоквиуми)
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ahmad Massoud, Nima Rezaei	Immunology of Aging	Springer	2014
2.	М. Спироски и соработници	Имунолошки практикум	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2006

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Daniela Weiskopf, Birgit Weinberger and Beatrix Grubeck-Loebenstein	The aging of the immune system	Transplant International	2009
		2.				

Ред.број: 68

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КЛИНИЧКА ИМУНОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 068			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	III	Семестар	V
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Дејан Трајков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет Основи на имунолоијата			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентите со имунолошките пореметувања и болестите предизвикани од нив.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	Теоретска настава: • Инфекција и имунитет • Вродени и стекнати недостатоци			

<table>
<tr><td></td><td>единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">• Алергиски заболувања
• Системски имунолошки заболувања
• Орган-специфични воспалителни заболувања
• Пресадување на цврсти органи
• Имунологија на тумори
• Превенција и терапија на имунолошките заболувања
• Дијагностичка имунологија
Практична настава:
Изработка на семинарска работа на одредена тема.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="4">20.</td><td rowspan="4">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
</table>

				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.	Хелен Чапел, Мансел Хејни, Сирац Миэба и Нил Сноуден	Основи на Клиничката Имунологија	македонско иэдание, Табернакул,	2010
		2.	Robert R Rich et al.	Clinical immunology, principles and practice, second edition	Mosby	2001
		3.	Jasmina Ljaljevic i suradnici	Klinichka imunologija	Sezam Medico Beograd	2002
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. д-р Дејан Трајков	Авторизирани предавања од Клиничка имунологија		
		2.				

Ред.број: 69

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НАУЧЕН ТРУД: ДА СЕ НАПИШЕ И ДА СЕ ОБЈАВИ**			
2.	Код	ОМ26И 069			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II - VI	Семестар	IV - XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Дејан Трајков			

<table>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Добиен потпис од Основи на научна работа</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">• Да препознае и да употребува научен начин на размислување
• Да знае што е научно размислување
• Да користи научна информација
• Да направи класификација на научните трудови
• Да приотви научен труд
• Да изнесе научен труд</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава:
- Пребарување литературни податоци
- Компјутерска анализа на високо слични трудови
- Мерење научен придонес со програмот Publish or perish
- Приготвување на изворен труд
- Приготвување на ревиски труд
- Приготвување на приказ на случај
Практична настава:
- Изнесување на изворен труд
- Изнесување на ревиски труд
- Изнесување на приказ на случај</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Спироски и МЖ	Научен труд - Да се напише и да се објави	Институт за Имунобиологија и хумана генетика, Скопје	2002
		2.	Трајков Д.	Авторизирани предавања		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. д-р Дејан Трајков	Авторизирани предавања од Научниот труд: Да се наише и да се објави		
		2.				

Ред.број: 70

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**РЕПРОДУКТИВНА ИМУНОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 070			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Имунологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година	Година	III	Семестар	V

	/ семестар				
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Дејан Трајков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет Основи на имунологијата			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Теоретска настава** Единица 1: Вовед во репродуктивната имунологија - Разбирање на основните поими од имунологијата поврзани со репродукцијата - Објаснување на концептот на имуно-толеранција Единица 2: Имунологија на машкиот репродуктивен систем - Анализа на механизмите на имунолошка привилегија кај машкиот систем - Поврзаност меѓу имунолошките нарушувања и машкиот инфертилитет Единица 3: Имунологија на женскиот репродуктивен систем - Идентификација на имуно клетки во женскиот репродуктивен тракт - Разбирање на хормонската модулација на имунитетот Единица 4: Имунолошка толеранција во бременоста - Објаснување на механизмите кои овозможуваат успешно носење на плод - Важноста на имунолошката рамнотежа за нормална бременост Единица 5: Имунолошки нарушувања и репродуктивен неуспех -Препознавање на имунолошките причини за инфертилитет - Запознавање со дијагностички и терапевтски пристапи Единица 6: Имуно-контрацепција и имунотерапија - Објаснување на принципите на имуно-контрацепција - Разбирање на клиничките апликации на имунотерапијата Практична Настава Практична единица 1: Основни имунолошки техники - Применување на имуно-ензимски анализи во дијагноза Практична единица 2: Имунохистохемија и микроскопија - Работа со хистолошки техники и интерпретација на резултати Практична единица 3: Профилирање на цитокини - Разбирање на улогата на цитокини во бременоста			

		Практична единица 4: Анализа на клинички случаи - Клиничко размислување и интердисциплинарен пристап
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава Единица 1: Вовед во репродуктивната имунологија - Основи на имунолошкиот систем - Имунолошка привилегија на репродуктивните органи - Потребата од имуно-регулација во репродукцијата Единица 2: Имунологија на машкиот репродуктивен систем - Крвно-тестис бариера и имунолошка заштита - Имуно клетки во тестисот - Автоимуни состојби: автоимун орхитис Единица 3: Имунологија на женскиот репродуктивен систем - Имуно системот на матката и вагината - Улога на хормоните (естроген, прогестерон) - Мукозен имунитет Единица 4: Имунолошка толеранција во бременоста - Мајчино-фетална имунолошка интеракција - Улога на Т регулаторни клетки и утерусните КПУ - Молекули HLA-G и нивна функција Единица 5: Имунолошки нарушувања и репродуктивен неуспех - Повторливи спонтани абортуси - Антифосфолипиден синдром - Ендометриоза и автоимуни болести Единица 6: Имуно-контрацепција и имунотерапија - Вакцини за контрацепција - Имуно терапии кај репродуктивни болести **Практична настава** Практична единица 1: Основни имунолошки техники - ELISA за детекција на хормони или автоантитела - Работа со серум и плазма примероци Практична единица 2: Имунохистохемија и микроскопија - Боење на репродуктивни ткива (матка, плацента) - Детекција на специфични имуно-клетки (CD маркери) Практична единица 3: Профилирање на цитокини - Квантификација на про- и анти-инфламаторни цитокини - Интерпретација на цитокински панели кај бремени пациентки Практична единица 4: Анализа на клинички случаи - Студија на случаи: спонтан абортус, неплодност, ендометриоза
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	30 часа

	на време			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Robert R Rich, Thomas A Fleisher, William T Shearer, Brian L Kotzin, Harr W Schroeder Jr	Clinical immunology: Principles and practice	Robert R Rich, Thomas A Fleisher, William T Shearer, Brian L Kotzin, Harr W Schroeder Jr	Clinical immunology: Principles and practice

		2.	Editor Joanna Kwak-Kim	Immunology of Recurrent Pregnancy Loss and Implantation Failure	Editor Joanna Kwak-Kim	Immunology of Recurrent Pregnancy Loss and Implantation Failure
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. д-р Дејан Трајков	Авторизирани предавања од Репродуктивна имунологија		
		2.				

Ред.број: 71

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МИКРОБИОЛОШКА ДИЈАГНОЗА НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ИНФЕКЦИИ**			
2.	Код	ОМ26И 071			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за микробиологија со паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета (III)	Семестар	Шести (VI)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. др. Елена Трајковска Докиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и	Потпис од Микробиологија и паразитологија			

<table>
<tr><td></td><td>полагање на предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето</td><td colspan="3">Запознавање со:
• Нормална микрофлора на гастроинтестибалниот тракт
• Микроорганизми кои предизвикуваат гастроинтестинални инфекции
• Поставување на микробиолошка дијагноза на гастроинтестиналните инфекции</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава
• Состав и функција на цревниот микробиом
• Флуктуирање на цревниот микробиом во текот на животот
• Улогата на цревниот микробиом во развитокот на интестиналните заболувања
• Улогата на цревниот микробиом во развитокот на екстраинтестиналните заболувања
• Бактериски причинители на гастроинтестиналните инфекции
• Вирусни причинители на гастроинтестиналните инфекции
• Гастроинтестинални инфекции предизвикани од протозои
• Гастроинтестинални инфекции предизвикани од хелминти
Семинари
• Микробиолошка дијагноза и терапија на гастроинтестинални инфекции предизвикани од бактерии
• Микробиолошка дијагноза и терапија на гастроинтестинални инфекции предизвикани од вируси
• Микробиолошка дијагноза и терапија на гастроинтестинални инфекции предизвикани од протозои
• Микробиолошка дијагноза и терапија на гастроинтестинални инфекции предизвикани од хелминти
Практична настава
• Презентација и решавање на клинички случаи</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност</td></tr>
</table>

		Теоретска настава		2 – 4
		Практична настава		4 – 6
		Семинари		12 – 20
		Континуирани проверки		/
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Практичен дел	42 – 70
		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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12 – 20
	19.4.	Завршен испит: бодови		**42 – 70**
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	Гринвуд Д. со соработници Преведувачи: Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ Проф. д-р Никола Пановски, Проф. д-р Милена Петровска	“Медицинска Микробиологија”	17-то издание 2006, преведено 2011 во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	2006

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Проф. д-р Пановски Никола и соработници.	Медицинска микробиологија – специјален дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2009
2.	Jawetz E, Melnik Il, Adelberg EA.	Medcal micioborlogy	“Савремена Администрација ” Белград	21 th ed., 2004

Ред.број: 72

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**ОСНОВИ НА ХИСТОХЕМИСКИ, УЛТРАСТРУКТУРНА,**

	наставниот предмет	**ИМУНОХИСТОХЕМИСКА И МОЛЕКУЛАРНА ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИТЕ**			
2.	Код	ОМ26И 072			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патологија – Институт за патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV	Семестар	VII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: проф. Гордана Петрушевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет: Патологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со: • Да се стекнат знаења за улогата, значењето и видовите на хистоморфолошки методи во разбирањето на етиологијата, патогенезата и класификацијата болестите. • Да се стекнат знаења за неопходноста за примена на дополнителни квалитативни и квантитативни методи (хистохемија, имунохистохемија, имунофлуоресценција, електронска микроскопија, морфометрија) за дијагностика на патолошките процеси. • Да се проучат актуелните методи и методите во развој кои се користат за молекуларното профилирање на неоплазмите, како основа за молекуларна класификација и таргетирана (персонализирана) терапија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања • Хистоморфологија на патолошките процеси • Морфолошка класификација на заболувањата • Применети квалитативни и квантитативни морфолошки методи • Ултраструктурни, имунохистохемиски и молекуларни методи во дијагностиката на болестите Семинари • Морфолошки методи (хистолошки, имунохистохемиски и имунофлуоресцентни и нивни модалитети) во дијагностика на малигни неоплазми • Морфометриски методи • Електрон-микроскопски методи • Молекуларни дијагностички методи: FISH, PCR, RT-PCR,			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Multiplex PCR, MLPA, Sanger секвенционирање, NGS
• Интерпретација и примена на добиените резултати

Вежби
• Лабораториски вежби</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="2">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Vinay Kummar, Abul K. Abas, Nelson Fausto, Jon K. Aster	Vinay Kummar, Abul K. Abas, Nelson Fausto, Jon K. Aster	Elsevier	2021
		2.	Juan Rosai and Ackermans.	Surgical Pathology 9 th edition	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Научна литература	PubMed Scopus Други бази	PubMed Scopus Други бази	После дните 10 години
		2.				

Ред.број: 73

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ МЕТОДИ ВО ПАТОЛОГИЈА НА СОЛИДНИ ТУМОРИ**			
2.	Код	ОМ26И 073			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	Семестар	6
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за патологија проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на	Положен предмет Патологија			

<table>
<tr><td></td><td>предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со морфолошките и молекуларните карактеристики на солидните тумори, нивна патогенеза, дијагностика, прогностички и терапевтски индикатори, како и современите пристапи во персонализираната онкологија.
Предметот има за цел да им обезбеди на студентите проширени знаења и практични вештини поврзани со дијагностиката на солидните тумори преку интерпретација на макро- и микроскопски наоди, хистохемиски и имунохистохемиски препарати, и анализа на молекуларни извештаи.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Предавања:
- Карциногенеза: генетски и епигенетски аспекти, хистолошка класификација на тумори, одредување градус и стадиум на тумори
- Традиционални хистопатолошки методи, цитолошка дијагностика
- Принципи на имунохистохемија (IHC) - користење на маркери за туморска идентификација, диференцијална дијагноза со помош на IHC
- Молекуларна патологија - молекуларни техники (PCR, FISH, NGS), генетски маркери (EGFR, KRAS, BRAF, HER2, ALK, ROS)
- Туморски биомаркери и персонализирана терапија - предиктивни и прогностички маркери
- Интердисциплинарен пристап: патолог-онколог-хирург

Семинари:
- Презентација на случај, групни дискусии

Вежби:
- Анализа на макроскопски, хистолошки и имунохистохемиски препарати.
- Анализа на патолошки и молекуларни извештаи.
- Анализа на клиничко патолошки корелации.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		80-88
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Kumar V, Abbas AK, Aster JC. (Eds.)	Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 10th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2020
2.	William B. Coleman, Gregory J. Tsongalis	Diagnostic Molecular Pathology, A Guide to Applied Molecular Testing	Elsevier	2017
3.	Editorial board	WHO Classification of Tumours (series)	IARC, Lyone, France	2019-2021

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Philip T. Cagle, Timothy Craig Allen, Mary Beth Beasley, Lucian R. Chirieac, Sanja Dacic, Alain C. Borczuk, Keith M. Kerr, Lynette M. Sholl, Bryce Portier, Eric H. Bernicker, Eds	Precision Molecular Pathology of Lung Cancer, Second Edition	Springer	2018
		2.				

Ред.број: 74

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕНДОКРИНА ДИСРЕГУЛАЦИЈА, БИОМАРКЕРИ И ТЕХНИКИ НА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА СРЦЕВА СЛАБОСТ**			
2.	Код	ОМ26И 074			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патолошка физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Четврта	Семестар	VII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Венјамин Мајсторов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет: Патофизиологија			
11.	Цели на	ЦЕЛИ			

	предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	1. Запознавање со механизмите на ендокрината дисрегулација кај срцева слабост 2. Запознавање со биомаркерите на срцева слабост 3. Изучување на можностите за визуелизација на срцевата слабост и нивна практична примена РЕЗУЛТАТИ ОД УЧЕЊЕТО 1. Познавање на патофизиолошките аспекти на ендокрината дисфункција кај срцева слабост 2. Познавање на местото и значењето на биомаркерите кај срцевата слабост 3. Добивање на знаења за практична примена на визулеизационите методи кај разни етиопатогенетски форми на срцева слабост
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања 1. Патофизиолошки основи на ендокрините пореметувања кај срцева слабост. Резултати од учењето: студентот стекнува знаења за механизмите на ендокрината дисфункција кај срцева слабост. 2. Механизми на ослободување на разните видови на биомаркери кај срцева слабост. Резултати од учењето: студентот стекнува знаења за улогата и значењето на серумските биомаркери кај срцевата слабост. 3. Симпатичкиот нервен систем кај срцева слабост. Резултати од учењето: студентот стекнува знаења за пореметеното функционирање на симаптичкиот систем во услови на срцева слабост. 4. Техники на визуелизација и квантификација на кардијалната симпатетичка хиперреактивност. Резултати од учењето: студентот стекнува знаења за можностите за сликовен приказ на симпатетичката хиперреактивност. 5. Примена на визуелизационите техники во ризик стратификација и прогноза на пациентите со срцевата слабост Резултати од учењето: студентот стекнува знаења за улогата на сликовните техники во ризик стратификацијата и прогнозата на пациентите со срцева слабост. Практична работа Разгледување на примери за примена на биомаркерите кај срцева слабост, демонстрација на некои од техниките за визуелизација и нивната применливост во различни клинички сценарија. Резултати од учење: применување на стекнатото знаење во решавање на практични примери. Семинари Изработка на семинарска работа за одредена целина на предметната програма. Развивање на способност за критичка анализа на актуелна научна и стручна литература.

<table>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="2">Задолжителна литература
<table>
<tr><th>Ред. број</th><th>Автор</th><th>Наслов</th><th>Издавач</th><th>Година</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Харисон</td><td>Принципи на интерната медицина на Харисон</td><td>Табернакул</td><td>Проект ¥1000 стручни книги“</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		2.	Леонард Лили	Патофизиологија на срцевите заболувања	Арс ламина	Проект ¥1000 стручни книги“
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ziessman, O’Malley, Thrall	Nuclear medicine The Requisites	Elsevier Mosby	2006
		2.	Актуелни публикации од областа			

Ред.број: 75

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПАТОФИЗИОЛОГИЈА НА ЦЕНТРАЛЕН НЕРВЕН СИСТЕМ**			
2.	Код	ОМ26И 075			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патолошка физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета	Семестар	VI
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Синиша Стојаноски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Патофизиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Изучување на патофизиологијата на мозочните функции со интегриран пристап во изучувањето на одделни нарушувања на централниот нервен систем. **Резултати од учењето** По завршување на предметот, студентот ќе биде способен за: ● Да го објаснат нормалното функционирање на централниот нервен систем и да ги разликуваат физиолошките од патолошките процеси. ● Да ги идентификуваат клучните патофизиолошки механизми кај заболувања на ЦНС (невровоспаление, нарушувања на крвно–			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">мозочната бариера, дегенерација на неврони, синаптопатии).
● Да применат критичко размислување при толкување на лабораториски и дијагностички наоди поврзани со невролошки болести.
●Да препознаат можни терапевтски цели и современи стратегии за лекување врз основа на патофизиолошките механизми.
●Да развијат вештини за самостојно учење и користење научна литература при решавање на клинички проблеми од областа на неврологијата.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава:
• Пореметувања на мозочниот проток на крв (исхемија на мозочно ткиво, хеморагија, молекуларна патогенеза на мозочен удар)
• Органски психосиндром (порметувања на: свеста, однесувањето, меморијата; деменција; невролошки синдроми заради оштетување на мозочната кора; пореметувања на говорот)
• Патофизиологија на нервниот пренос (нарушувања на невротрансмитери, рецептори)
• Пореметувања на ликворот и хемато-ликворната бариера (хидроцефалус, анализа на ликвор).
Практична работа: анализа и дискусија по одделни групи на нарушувања на ЦНС
Семинарска работа: по одделни нарушувања на ЦНС</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.2.	Тестови: бодови		/
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		**42-70**
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.	Gamulin S. i sar,:	Патофизиологија	Jumena, Zagreb,	2005
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jahangir Moini, Pirouz Piran	Central Nervous System Diseases: Innovative Animal Models from Lab to Clinic	Academic Press (an imprint of Elsevier)	2021
		2.	David W. Chang	Pathophysiology of the Central Nervous System	Lippincott Williams & Wilkins	2019

Ред.број: 76

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПАТОФИЗИОЛОШКИ ОСНОВИ ВО ТУМОРОГЕНЕЗАТА И ПАРАНЕОПЛАСТИЧНИТЕ СИНДРОМИ**			
2.	Код	ОМ26И 076			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патолошка физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	година	IV	семестар	VII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Тања Маказлиева
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положена Патофизиологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со патофизиологијата на малигната трансформација и биолошките основи на малигните клетки. Патофизиолошките карактеристики зад клиничките манифестации при неопластични заболувања. Патофизиологија на паранеопластичните синдроми.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања Теоретска настава: 1. Етиопатогенетски фактори на малигна трансформација - Генетски фактори на малигната трансформација (наследни и стекнати) - Надворешни фактори на малигната трансформација Резултати од учење: Да се осознае комплексната интерреакција на различните етиопатогенетски фактори кои водат до клеточна мутација, епигенетски промени и дисрегулации на сигнализирачките патишта. 2. Биологија на туморската клетка - Неконтролиран раст - Способност за инвазија на околни ткива - Способност за дистантни метастази. Резултати од учење: Да се осознае комплексниот механизам на дисрегулација на клеточниот циклус, процес на епителијална-мезенхимална транзиција, инвазија и миграција. 3. Интерреакции на туморските клетки и организмот - Туморска микросредина Резултати од учење: Туморската микросредина се состои од динамична мрежа од туморски клетки, стромални клетки, имуни клетки, екстраклеточен матрикс и сигнализирачки молекули. Да се осознае улогата на туморската микросредина во прогресијата на туморот и терапевтската резистенција. 4. Патофизиологија на паранеопластични синдроми - Имунолошки посредувани механизми - Неимунолошки посредувани механизми на паранеопластичен синдром Резултати од учење: Да се разберат паранеопластичните синдроми и сложените системски клинички манифестации предизвикани од способноста туморските клетки да генерираат автоантитела, цитокини, хормони или пептиди кои влијаат на повеќе органски системи. 5. Методи во дијагностика на неопластични заболувања. Семинари: 1. Изучување на дополнителна литература за изработка на семинарски труд за биологијата зад клеточната инвазија и метастаско ширење на туморот.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Вежби:
1. Дијагностички тестови од нуклеарна медицина
2. Дијагностички методи од молекуларна биологија
3. Изучување на класификационите системи – TNM класификационен систем за проширеност на болеста.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.
Теоретска настава- предавања и интерактивен метод;
Семинарски труд – самостојна изработка;
Практична настава – самостојна работа под надзор</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Гамулин С., Марушиќ М, Ковач З. и сор.	Патофизиологија	Медицинска наклада	2011
		2.	Sue E. Huether Kathryn L. McCance	Understanding pathophysiology, fifth edition	Elsevier Health Sciences	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Стефан Џ. Мек Фи, Вилијам Ф. Генонг	Pathophysiology of disease – An introduction to clinical medicine, fifth ed.	The McGraw-Hill Companies	2006
		2.				

Ред.број: 77

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДИЈАБЕТИЧНО СТОПАЛО – УЛОГАТА НА НУКЛЕАРНО МЕДИЦИНСКИТЕ „IMAGING“ МЕТОДИ**			
2.	Код	ОМ26И 077			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта	Семестар	X
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц.д-р Невена Маневска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет – нуклеарна медицина			
11.	Цели на предметната	Целите на предметната програма се: • Запознавање со патофизиолошките механизми на развој на			

	програма (компетенции) и резултати од учењето:	дијабетично стопало. • Ризик фактори во развој на дијабетично стопало и клинички манифестации • Дијагностички методи во тријажа на дијабетично стопало, со посебен осврт на нуклеарно медицинските imaging техники Студентот треба да се запознае со патофизиолошките механизми во развој на дијабетично стопало; да стекне увид во групи на различни оштетувачки нокси; да ги препознае развојот, текот/фазите, манифестациите на дијабетично стопало, како и да се запознае со разниге дијагностички методи во дијагностичкиот алгоритам на дијабетичното стопало, со посебен осврт кон нуклеарно медицинските „imaging“ методи.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава (4 часа) : 1. <u>Патофизиологија на дијабетично стопало:</u> Претставува една од многубројните компликации на шеќерна болест. Настанува како последица на невропатија и исхемија (заболувања на нервите и намалена циркулација на крвта во стопалата поради заболување на артериите на ногата), кои додатно можат да се искомплицираат со инфекција и да доведат до функциконални или структурни промени. Студентот се очекува да го разбере патофизиолошкиот механизам на развој на дијабетично стопало, да ги наведе и објасни групите на штетните нокси и посочи примери за секоја од нив (етиологија) и објасни механизмите со кои причинуваат оштетување (патогенеза), да ги дефинира најзначајните карактеристики на функционалните и структурни промени. 2. <u>Ризик фактори во развој на дијабетично стопало и негови клинички манифестации</u> Дијабетесот преставува системска болест и меѓу другото ги засегнува и нервите. Поради тоа кај пациентите се јавува дијабетична невропатија, која е особено изразена на стапалата. Пациентите поради тоа имаат нарушен осет на стапалата, имаат чувство дека стапалата се тешки, сензации на печење и сите овие фактори придонесуваат за развој на дијабетични улкуси. Дијабетичните улкуси се рани кои тешко заздравуваат или не заздравуваат и многу често се причина за развој на сериозни инфекции кои брзо се шират. Студентот се очекува да може да ги наведе и објасни класични знаци/симптоми на дијабетично стопало и да ја објасни нивната патогенеза потпирајќи се врз теоретското стекнато знаење. 3. <u>Дијагностички методи</u> Нуклеарно медицински иследувања за дијабетично стопало, со ткивно мускулна перфузиона сцинтиграфија со квантификација на регија од интерес (РОИ). Студентот се очекува да може да ги препознае разните нуклеарно медицински методи во дијагностиката на дијабетичното стопало и да толкува скенографски наоди. <u>Практична настава</u>: демонстрација на ин виво нуклеарно медицинска дијагностика на дијабетично стопало.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"><u>Семинарска настава:</u>
Самостојна работа на студентот која има за цел претходно стекнатите знаења од теоретската и практичната настава да ги примени во објаснувањето на патогенезата на дијабетично стопало и да толкува скенографски наоди.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
</table>

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gamulin S. i sar,:	Patofiziologija	Medicinska naklada, Zagreb,	2005
		2.	Мајсторов В (уредник), Миладинова Д, Поп - Ѓорчева Д, Мајсторов В, 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, УКИМ	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ирфан Ахмети	IWGDF практични упатства за превенција и менаџирање на дијабетично стапало	Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија	2019
		2.	Харисон и сор.	Принципи на интерната медицина на Харисон	Табернакул	2012

Ред.број: 78

Прилог бр.3		Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПАТОФИЗИОЛОГИЈА НА КРИТИЧНИ И ЖИВОТОЗАГРОЗУВАЧКИ СОСТОЈБИ**			
2.	Код	ОМ26И 078			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по патолошка физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета	Семестар	VI
7	Оптовареност со предметот	1			

	изразена во ЕКТС кредити	
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доцент д-р Анамарија Јанкуловска
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет: Патофизиологија Положен предмет: Физиологија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели ● Изучување на патофизиолошките механизми кои се активираат при критични и животозагрозувачки состојби. ● Стекнување на знаење и вештини за препознавање на адаптационите и дезадаптационите одговори на организмот при критични состојби. ● Осознавање на меѓусебната поврзаност на органските системи и совладување на механизмите кои доведуваат до мултиорганска дисфункција. ● Развивање на критичко размислување за патогенетските механизми и нивното значење за клиничката практика и интензивното лекување. Резултати од учењето По завршување на предметот, студентот ќе биде способен за: ● Објаснување на патофизиолошките процеси при критични состојби (SIRS, CARS, сепса, шок, ARDS, AKI, MODS). ● Применување на теоретските знаења при решавање на практични задачи и клинички сценарија. ● Совладување на основни концепти за превенција на секундарни компликации кај пациенти со критична болест.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Детална содржина на предметот** Теоретска настава Поглавје 1: Вовед во патофизиологијата на критични состојби ● Дефиниција на критична болест ● Основни патофизиолошки механизми: SIRS и CARS ● Осознавање на балансот помеѓу про- и анти-воспалителните одговори Резултати од учење: Студентот ги изучува и совладува основните концепти за системските одговори на организмот при критични состојби. Поглавје 2: Дисфункција на бариерите (ендотелијална и епителна) ● Зголемена васкуларна пермеабилност

		● Последици врз органската функција (оток, хипоперфузија, хипоксија, оштетување на органи) Резултати од учење: Студентот стекнува знаење за улогата на бариерните нарушувања во развој на компликации. Поглавје 3: Метаболни нарушувања при критична болест ● Хиперкатаболна состојба ● Малнутриција и губење на мускулна маса Резултати од учење: Студентот го осознава влијанието на метаболните дисрегулации врз исходот на пациентите. Поглавје 4: Патофизиологија на шок ● Хиповолемичен, дистрибутивен, кардиоген и опструктивен шок Резултати од учење: Студентот ги изучува и совладува заедничките механизми, но и специфичните нарушувања кај различните типови шок. Поглавје 5: Сепса и септичен шок ● Дисрегулација на имунолошкиот одговор ● Микроциркулаторни промени и органска дисфункција Резултати од учење: Студентот стекнува знаење за сложената патофизиологија на сепсата и клиничките импликации. Поглавје 6: Акутен респираторен дистрес синдром (ARDS) ● Патогенеза: воспаление, оштетување на алвеолите, хипоксемија Резултати од учење: Студентот ги осознава механизмите на ARDS и нивното значење за третманот. Поглавје 7: Акутно оштетување на бубрезите (AKI) ● Преренално, интраренално и постренално оштетување ● Исхемија и нефротоксичност како главни причини Резултати од учење: Студентот совладува диференцирање на патофизиолошките типови на AKI. Поглавје 8: Мултиорганска дисфункција (MODS) ● Механизми на прогресија од едноорганска до мултиорганска дисфункција Резултати од учење: Студентот го изучува синџирот на патофизиолошки настани што доведуваат до MODS. Практична настава ● Анализа на клинички сценарија со SIRS, CARS, шок, сепса, ARDS, AKI, MODS. Резултати од учење: Применување на стекнатото знаење во решавање на практични примери.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Семинарска работа
● Секој студент избира тема од некоја одделна целина на предметната програма (SIRS, CARS, шок, сепса, ARDS, AKI, MODS, метаболни нарушувања, дисфункција на бариери, биомаркери).
● Цел: Развивање на способност за критичка анализа на научна литература и презентација на резултати.
Резултати од учење: Студентот совладува методи на самостојно истражување и презентирање на комплексни патофизиолошки состојби.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td>Бодови</td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.4.	Завршен испит: бодови			42 - 70
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.	Denise Battaglini, Silvia De Rosa, Daniel Agustin Godoy	Organ System Crosstalk in Critical Illness: From Basic Pathophysiology to Clinical Management	Springer	2025
		2.	Gary D. Hammer, Stephen J. McPhee	Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine	McGraw-Hill Education	2019
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска, Венјамин Мајсторов	Општа Патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет УКИМ, Скопје	2013
		2.	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска	Специјална Патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет УКИМ, Скопје	2012

Ред.број: 79

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИМУНИЗАЦИЈА**
2.	Код	ОМ26И 079
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ – Медицински факултет Катедра за семејна медицина

	(единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	5,6	Семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за семејна медицина проф. д-р Катарина Ставриќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишана петта година од студии			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите ќе се запознаат и ќе ги продлабочат своите знаења, вештини и ставови поврзани со имунизацијата: • Да ги знаат придобивките од имунизација • Да обезбедат безбедна апликација на вакцина • Спроведување на имунизација во пракса • Да направат надзор и мониторинг на процесот на имунизација • Да комуницира со родителите за вакцините од задолжителниот календар за имунизација кај деца до 18 години			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: Теоретскиот дел опфаќа 6 модули кои се он лајн поставени на платформа на Министерство за здравство Обуки Здравство и тоа: • Модул 1 Болести и вакцини (болести за кои вакцините се дел од националната програмата за имунизација во Македонија како и со календарот за имунизација и Catch-up) • Модул 2 Обезбедување на ладен ланец при транспорт и ракување со вакцини • Модул 3 Безбедност при вакцинација за здравствен работник и за пациент, безбедно отстранување на употребени шприцеви и игли • Модул 4 Микропланирање на локално ниво, детектирање на бариери за имунизација, идентификување на можни решенија, подготовка на план за вакцинација, следење на опфатот со вакцинација • Модул 5 Управување со процес на имунизација • Модул 6 Мониторинг и надзор на процесот на имунизација и водење на медицинска документација, пријавување на несакани реакции			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">

- Модул 7 Партнерство со заедницата и комуникација со заедницата

Комуникација со пациенти, одредување на степен на двоумење и комуникациски вештини со родители кои се двоумат.

По ислушување на модулите на часовите интерактивно ќе се разговаат Предизвиците во имунизација во Македонија.

Проектна задача – во зависност од бројот на пријавени студенти ќе се поделат во групи од по 2-3 студенти и ќе им се даде проектна задача да изготват едукативен материјал флаер за родители за вакцини кои имаат низок опфат. (МРП, ХПВ, пертусис, пнеумококна вакцина, ротавирусна вакцина, имунизација во породилиште)
</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>16-26</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари/проектна задача</td><td>18-30</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42 - 70</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">20.</td><td rowspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
</table>

		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.	Светска Здравствена Организација	„Имунизација во пракса“	obuki.zdravstvo.gov.mk	2021
		2.	Светска Здравствена Организација	„Обука за имунизација за менаџери“	obuki.zdravstvo.gov.mk	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Светска Здравствена Организација	Атандардни оперативни процедури		2024
		2.				

Ред.број: 80

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОДВИКНУВАЊЕ ОД ПУШЕЊЕ ВО ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА**			
2.	Код	ОМ26И 080			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за семејна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	5,6	Семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници	Раководител на Катедрата за семејна медицина проф. д-р Катарина Ставриќ			

	назначен одговорен наставник)	
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишана пета година од студии
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите да ги продлабочат своите знаења, вештини и ставови за иницирање на подршка во процесот на одвикнување од пушење: • Да ги знаат штетните ефекти од пушењето, зависноста од никотин и потреба за третман на истата. • Да стекнат знаења и вештини за практикување на многу краток совет за секојдневната пракса. • Да стекнат знаења и вештини за практикување на комбиниран модел за лечење на зависност од тутун. • Правилно да го водат пациентот низ фармаколошката терапија со познавање на можни комбинации и нивни несакани ефекти. • Да знаат да изготват индивидуален план за одвикнување на пушење користејќи го комбинираниот модел. • Да ја разберат тежината и комплексноста на процесот на одвикнување од пушење, со цел поквалитетно да го пренесат на избраните доктори • Да се стекнат со знаења за предности и недостатоци на Е-цигари во одвикнување од пушење на пациент со зависност од тутун • Да се подобрат знаењата и вештините за употреба и правилно водење на мотивациско интервју во менаџирање на пациент со зависност од тутун.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: Теоретскиот дел опфаќа 6 модули кои се он лајн поставени на платформа на Министерство за здравство Обуки Здравство и тоа: • Фактори за пушење и потреба од третман на зависноста на тутун • Многу краток совет – прашај, советувај, делувај. • Комбиниран модел за подршка на однесување и фармаколошки третман. • Бариери и често поставувани прашања од пациентите. • Е-цигари. Мотивациско интервју. По ислушување на модулите на часовите интерактивно ќе се разговараат Предизвиците во имунизација во Македонија. Проектна задача – во зависност од бројот на пријавени студенти ќе се поделат во групи и ќе им се даде проектна задача да изготват работилница на теми поврзани со одвикнување од пушење.
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни дискусија по ислучани он-лајн модули и вежбање на интервенции за одвикнување од пушење во примарна заштита. Изготвување на проектна задача – работилница на зададена тема и одржување на истата пред студенти по медицина.
15.	Вкупен расположив	30 часа

<table>
<tr><td></td><td>фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>16-26</td></tr><tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr><tr><td>Усмен дел</td><td>/</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td>42 - 70</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table><tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr><tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>/</td></tr><tr><td>19.3.</td><td>Семинари/проектна задача</td><td>18-30</td></tr><tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42 - 70</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>СЗО</td><td>Национално упатство за практикување медицина заснована на докази за кратки интервенции за откажување од тутун на ниво на примарна здравствена заш тита</td><td></td><td>2025</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Авторизирани предавања од катедрата			
		2.				

Ред.број: 81

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА ВО ХИПОБАРИЈА И ХИПЕРБАРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 081			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за физиологија проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предметот Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со: • Физиологија на големи планински височини – влијание на нискиот атмосферски притисок врз организмот • Физиологија во големи морски длабочини и при други хипербарични услови – влијание на високиот атмосферски притисок врз организмот			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања • Атмосферски притисоци на различни надморски височини • Парцијални притисоци на гасовите - кислород и јаглероден диоксид во услови на хипобарија • Сатурација на хемоглобинот со кислород на различни надморски височини. Акутна хипоксија • Аклиматизација на низок парцијален притисок за кислород • Работен капацитет на големи надморски височини • Акутна и хронична планинска болест • Парцијални притисоци на гасовите – кислород, јаглероден			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">диоксид и азот во услови на хипербарија
• Акутно и хронично труење со кислород и оксидативен стрес
• Состојба на декомпресија и кесонска болест.
Семинари
• Физиологија во услови на хипобарија. Влијание на намалени парцијални притисоци на гасовите врз организмот
• Физиологија во услови на хипобарија и одговор на респираторниот систем
• Физиологија во услови на хипобарија и одговор на кардиоваскуларниот систем
• Патофизиолошки механизми и симптоми на акутна планинска болест, превенција и лекување
• Патофизиолошки механизми и симптоми на хронична планинска болест, превенција и лекување
• Состојба на аклиматизација во услови на хипобарија
• Физиологија во услови на хипербарија. Влијание на зголемени парцијални притисоци на гасовите врз организмот
• Кесонска болест, патофизиолошки механизми, превенција и лекување.
Вежби
• Презентација и решавање на клинички случаи</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr><tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз</td></tr>
</table>

	основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит				
	19.1.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Дејанова Б.	Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија	Марив-С Скопје	2010
		2.	Гајтон А, Хол Џ.	Медицинска физиологија	Академски печат - Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Powers SK, Howley ET.	Exercise and e environment. In: Exercise physiology	McGraw-Hill Int Edition	2007
		2.				

Ред.број: 82

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НУТРИЦИСКИ И СУПЛЕМЕНТАЦИСКИ ПРОТОКОЛИ КАЈ ЗДРАВА ПОПУЛАЦИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 082			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	година	3	Семестар	5
7	Оптовареност со	1			

	предметот изразена во ЕКТС кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни наставници проф. д-р Јасмина Плунцевиќ Глигороска проф. д-р Сања Манчевска		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет : Физиологија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со индивидуални енергетски потреби, планирање на дневен оброк соодветно на енергетските потреби, возраста, полот и степенот на активности. Запознавање со улогата на макронутриентите во секојдневна исхрана и нивна припрема во планирање на дневниот оброк. Запознавање со основи на суплементацијата, видови суплементи и потреби од различни суплементи во зависност од индивидуалните карактеристики. Одгвори на прашања кога треба да се земаат додатоци во исхрана, во кое количество (доза), со која динамика, и колку долг период. Кои се бенефитите од суплементацијата а кои се можни негативни последици. Резултатите од изучувањето на вој предмет би биле способност за препорака на правилна исхрана, дизајнирање на предлог за дневен оброк во период од една недела и совети за правилна суплементација.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања Семинари Вежби		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. **Вид на активност** — **Бодови** Теоретска настава — 2 - 4		

		Практична настава		4 - 6	
		Семинари		12-20	
		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
		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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Гајтон А, Хал Џ.	Медицинска физиологија, Поглавје 71: Регулација на исхрана, витамини и минерали.	Академски печат, Скопје	2012
2.				

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Williams M.	Nutrition for health, fitness and sport.	Mc Graw Hill	2018
2.	Busch F.	The new nutrition: From antioxidants to zucchini.	Wiley and Sons	2000

Ред.број: 83

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СПИЕЊЕ**
2.	Код	ОМ26И 083
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	IV
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Сања Манчевска проф. д-р Јасмина Плунцевиќ Глигороска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Физиологија Положен предмет Анатомија на глава и врат			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со физиолошките основи на спиењето, фазите и стадиумите на спиење, природата и функцијата на невротрансмитерите и факторите кои влијаат врз циклусот будност-сон. Да се оспособи студентот да ги разликува основните нарушувања на циклусот будност-сон.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања Состојба на будност и спиење. Теории за циклусот будност-спиење; Фази на спиење: РЕМ фаза и споробраново спиење и нивни карактеристики; Стадиуми на спиење и нивни карактеристики, Регистрација на мозочна активност кај состојба на будност и спиење, Невротрансмитери и спиење: фацилитаторни и инхибиторни., Мелатонин и циркадијален ритам на спиењето и негово нарушување заради временски зони, Физиологија на сонување и теории на сонот, Физиолошки ефекти на спиењето и негово влијание врз нервниот систем и другите органски системи, Фактори кои влијаат врз спиењето: исхрана, физичка активност, возраста, итн, Несоница и физиолошки пристап за нејзино решавање, Поим за состојби на инсомниа, хиперсомниа и нарколепсија. Семинари за избрани делови од физиологија на спиењето Вежби			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови	/	

17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	42-70

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.	Дејанова Б, Манчевска С, Плунцевиќ Глигороска Ј.	Физиологија на спиење	Медицински факултет Скопје	2012
2.	Гајтон А.	Медицинска физиологија	Савремена администрација Београд	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Naiman R.	Healing night: The science and spirit of sleeping, dreaming, and awaking.	Barnes and Noble	2006
2.				

Ред.број: 84

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СТРЕС И УПРАВУВАЊЕ СО СТРЕСОТ**			
2.	Код	ОМ26И 084			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година II	II	Семестар	III
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Сања Манчевска проф д-р Јасмина Плунцевиќ Глигороска			
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 се оспособи студентот да ги разбере физиолошките основи на стресот, да може да идентификува различни видови стресори, да препознае и дефинира психофизиолошки индикатори на стрес, да ги препознае и идентификува факторите кои придонесуваат за одговорот на стрес и да може да креира и да оствари план за управување со стресот и трансформирање на ефектите на стресот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања Физиолошки основи на одговорот на стрес (нервна, ендокрина и имунолошка основа); Органски системи вклучени во одговорот на стрес; Дефиниција на стресор и механизам на дејство и ефекти на различни стресори врз организмот; Генерален адаптациски синдром; Процена на ефектите на стресот врз организмот; Управување со стресот; Стратегии и методи за управување со стрес. Семинари и вежби: употреба на инструменти за процена на ефектите на стресот и користење на одредени методи за управување со стресот на индивидуално и групно ниво.			
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	30 часа			

<table>
<tr><td></td><td>фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td>Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="3">
<table>
<tr><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="4">Литература
<table>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Манчевска С.</td><td>Советување студенти – од проблем до решение</td><td>УКИМ – Медицински факултет, Скопје</td><td>2024</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Гајтон А.</td><td>Медицинска физиологија</td><td>Савремена администрација Београд</td><td>2008</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		2.				

Ред.број: 85

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА НА ФЕТУС**			
2.	Код	ОМ26И 085			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	III	Семестар	VI
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Сунчица Петровска, проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентот со физиологија на фетусот и со специфичностите во однос на функционалните карактеристики на органските системи на фетусот во текот на интраутеринатa матурација.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања** • Амнионска течност и телесни течности • Морфофизиологија на плацентата • Физиологија на срцето и на циркулаторниот систем • Физиологија на респираторниот систем • Физиологија на гастроинтестиналниот систем • Метаболизам во феталниот период • Физиологија на уринарниот систем • Одржување на ацидобазна хомеостаза • Физиологија на нервниот и на невроендокриниот систем **Семинари**: избрани делови на физиологија на фетусот			
13	Заемна поврзаност	Поврзан со сите предмети од студиската програма			

<table>
<tr><td></td><td>на предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td colspan="2">Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td colspan="2">Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td colspan="2">Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td colspan="2">Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td colspan="2">Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td colspan="2">Домашно учење - задачи</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2">12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">42-70</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>С. Петровска</td><td>Физиологија на фетус</td><td>УКИМ, Медицински факултет</td><td>2012</td></tr>
</table>

		2.	Учебник по медицинска физиологија	Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Академски печат	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Blackburn ST.	Maternal, fetal and neonatal physiology	Elsevier	2007
		2.				

Ред.број: 86

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИОЛОГИЈА НА СПОРТОТ**			
2.	Код	ОМ26И 086			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физилогија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	III	Семестар	VI
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	**1**			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Сунчица Петровска, проф. д-р Јасмина Плунцевиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Запознавање со физиологија на мускулите • Совладување на адаптационите механизми на респираторниот систем, кардиоваскуларен систем и на невро-ендокриниот систем при вежбањето • Запознавање со основните механизми на мускулниот замор и на опоравување на организмот по физичката активност. • Осознавање на влијанието на температурата на надворешна средина и на полот врз физичката активност			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици	**Предавања** • Енергртски мускулни системи. • Потрошувачка на кислород и белодробна вентилација.			

<table>
<tr><td></td><td>со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Дифузиски капацитет на кислород кај спортистите. Составот на гасовите во крвта при вежбањето.
• Проток на крвта низ мускулите. Потрошувачка на кислород и минутен волумен при вежбањето. Сооднос помеѓу ефикасноста на кардиоваскуларниот систем и максималната кислородна потрошувачка (VO2 max).
• Физичка активност како стрес фактор за организмот. Влијание на физичката активност врз нервно-ендокриниот систем.
• Замор и видови на замор (биохемиски промени, фази на замор и биолошко значење на замор).
• Основни физиолошки механизми на опоравувањето (реконституција на системот гликоген-млечна киселина; опоравување на аеробниот систем).
• Терморегулација во услови на висока и ниска надворешна температура
• Адаптација на организмот во услови на висока и ниска надворешна температура
• Полови разлики во однос на мускулната моќ и сила, кардиоваскуларната и респираторната издржливост и полови разлики во однос на ендокринолошката функција и метаболизмот

Семинари: избрани делови на физиологија на спортот</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

	завршниот испит					
	19.1.	Континуирана проверка: бодови			**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари			12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови			42-70	
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.	Учебник по медицинска физиологија	Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Академски печат	2012
		2.	С. Петровска	Основи на физиологија на спортот	Марив-с, Скопје	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Foss ML, Keteyan SJ	Fox' s physiological basis for exercise and sport	WCB/Mc Graw-Hill,	1998
		2.				

Ред.број: 87

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НУТРИТИВНА АНТРОПОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 087			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година /	Година	III	Семестар	VI

	семестар				
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лидија Тодоровска, проф. д-р Иванка Караѓозова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет: Физиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма се запознавање со: - базичните концепти на нутритивната антропологија со методите за испитување на нутритивниот статус; - методологијата за земање на антропометриски мерки; и - значењето на нутрицијата кај разни популациони групи (деца, адолесценти, адулти, стари лица, спортисти) и кај разни типови на болести. Резултати - Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од нутритивната антропологија во практичната работа како лекар по општа медицина и ќе биде оспособен за изработка на базична научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: Поглавје 1. Вовед во нутритивна антропологија: 1. Дефиниција на областа, 2. Предмет на проучување, 3. Базични концепти, 4. Методи на проучување. Резултати од поглавје 1: Студентите ќе стекнат знаења за: поимот нутритивна антропологија; предметот на нејзиното проучување; историјатот на развој на оваа област и нејзините базични концепти; како и методите кои се користат за да се дојде до релевантните сознанија во оваа област. Поглавје 2. Нутритивна антропометрија: 1. Дефиниција и принципи на методата, 2. Антропометриски мерки, 3. Антропометриски индекси, 4. Антропометриски системи за класификација на нутритивен статус. Резултати од поглавје 2: Студентите ќе стекнат знаења за: поимот нутритивна антропометрија, како базична метода на нутритивната антропологија; основните антропометриски мерки и изведени антропометриски параметри – индекси, кои се неопходни во проценката на нутритивниот статус; како и за употребата на овие антропометриски параметри во класификација и градација на нутритивниот статус. Поглавје 3. Антропометриски стандарди: 1. Преглед на разни антропометриски стандарди, со акцент на оние			

		кои се најзначајни во проценката на нутритивниот статус, 2. Историјат на развој на антропометриските стандарди, 3. Методологија на изработка на антропометриски стандардни вредности, 4. Постапки за користење на антропометриските стандарди. Резултати од поглавје 3: Студентите ќе стекнат знаења за: разните облици на антропометриски стандарди и историјатот како тие се развивале; како и методите кои се користеле за конструкција на истите; и ќе ги совладаат постапките на употреба на антропометриските стандардни вредности за оние антропометриски мерки и индекси кои се од значење за проценката на нутритивниот статус. Поглавје 4. Проценка на нутритивен статус: 1. Принципи на нутритивна проценка, 2. Методологија на нутритивна проценка, 3. Примена на нутритивната антропометрија во проценката на нутритивниот статус, 4. Квалитативна и квантитативна проценка на нутритивен статус, 5. Нутритивен мониторинг. Резултати од поглавје 4: Студентите ќе стекнат знаења за: основните принципи на проценка на нутритивниот статус; методологијата на проценка на нутритивниот статус; како и за употребата на нутритивната антропологија во проценката на квалитативни промени на нутритивниот статус, квантитативна градација на степенот на отстапување на нутритивниот статус и за употреба на антропометриските параметри во следење на промените на нутритивниот статус после ординирана нутритивна терапија заради проценка на ефикасноста на истата. Поглавје 5. Основи на здрава исхрана 1. Здрава исхрана и здрав начин на живот 2. Препораки на Светската Здравствена Организација (СЗО) за здрава исхрана и здрав начин на живот, 3. Здравствени ризици од пореметена исхрана, 4. Болести на нутрицијата, 5. Нутриција и нутритивна проценка кај разни популациони групи на здрави индивидуи и индивидуи со разни типови на болести. Резултати од поглавје 5: Студентите ќе стекнат знаења за: значењето на исхраната за здравјето на индивидуи од разни популациони групи, како и за спецификите во исхраната кај разни типови на болести; перпораките на СЗО за здрава исхрана и здрав начин на живот кај разни возрасни категории; Меѓународната класификација на болести на нутрицијата со основни познавања за истите, а со особен осврт за протеинско-енергетската потхранетост и за дебелината како глобален здравствен проблем; како и за нутритивната проценка кај разни групи на здрави и болни индивидуи. Семинари: Семинарските теми ќе се однесуваат на елаборирање на значењето на нутрицијата и спецификите во методологијата на нутритивната проценка кај поединечни популациони групи на здрави индивидуи (деца, адолесценти, адулти, геријатриска популација, спортисти, жени во период на гравидитет и лактација), и кај разни типови на болести. Резултати од семинарската работа:

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Студентите ќе стекнат знаења за значењето на нутрицијата и нутритивната проценка кај разни популациони групи, како и за здравствените ризици од пореметувањето на нутритивниот статус кај овие популациони групи.

Вежби:
Вежба 1. Земање на антропометриски мерки и пресметување на антропометриски индекси за нутритивна проценка,
Вежба 2. Споредување на измерени антропометриски вредности со антрополошки стандардни вредности и толкување на отстапувања,
Вежба 3. Квалитативна и квантитативна проценка на нутритивен статус со нутритивна антропометрија.
Резултати од вежби:
Студентите ќе стекнат вештини во земањето на антропометриски мерки и нивна примена во квалитативната и квантитативната проценка на нутритивниот статус; и ќе бидат оспособени да овие вештини ги применат врз конкретен случај.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42 - 70</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
</table>

	(бодови/ оценка)	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.	B. Jensen	Nutritional Anthropology	Global Vision Publishing House, 3nd Edition	2025
2.	D.L. Dufour, A.H. Goodman G.H. Pelto	Nutritional Anthropology: Biocultural Perspectives on Food and Nutrition	Oxford University Press	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Л. Тодоровска	Нутритивна Антропологија	Интерна скрипта предавања - позитивно рецензирана	2012
2.	WHO Tehnical Report Series no. 854	Physical status: The use and interpretation of anthropometry	World Health Organization, Geneva	1995

Ред.број: 88

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**БЕЗБЕДНА ХРАНА И БОЛЕСТИ ПОВРЗАНИ СО НЕБЕЗБЕДНА ХРАНА**			
2.	Код	ОМ26И 088			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV	Семестар	7 / 8
7	Оптовареност со предметот изразена во	1			

	ЕКТС кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Гордана Ристовска		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предмет хигиена		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Детално запознавање со контаминенти и адитиви во храната, како и здравствени ефекти поврзани со нив. Запознавање со планирање и одржување на мерките за превенција на болестите поврзани со небезбедна храна.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: Јавноздравствен одговор на епидемии предизвикани со храна загадена со микробиолошки агенси; Хемиски агенси во храната, хронична изложеност и ефекти, инциденти со храна контаминирана со хемикалии; Физички агенси во храната-акутни и хронични болести; Алергии и интолеранција на храната; Нови потенцијални закани за јавното здравје поврзани со небезбедна храна Семинарска работа: анализа на случаи на небезбедна храна кои претставувале регионална или глобална закана за јавното здравје. Секој студент треба да изработи самостојно или во група семинарска работа и да ја презентира.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, реализирање семинари со претходно зададени теми.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

		Вид на активност / **Бодови** Теоретска настава: 2 - 4 Практична настава: 4 - 6 Семинари: 12-20 Континуирани проверки: Завршен испит: Писмен дел: / Усмен дел: 42 - 70 Практичен дел: / **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. Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2. Тестови: бодови	
	19.3. Семинари	12-20
	19.4. Завршен испит: бодови	48-80
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.	Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г, Димитровска З.	Хигиена на храна и исхрана	Медицински факултет УКИМ, Скопје	2008
2.	Lawley R, Curtis L, Davis J.	Food safety hazard guidebook	**The Royal Society of Chemistry, Cambridge CB4 0WF, UK**	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	WHO	Foodborne disease outbreaks: Guidelines for investigation and control	WHO	2008
2.				

Ред.број: 89

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**ЈАВНОЗДРАВСТВЕНИ ПОЛИТИКИ ВО ИСХРАНАТА И ФИЗИЧКАТА АКТИВНОСТ**			
2.	Код	ОМ26И 089			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Трета	Семестар	VI
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Игор Спироски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит по хигиена			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	По завршувањето на предметот, студентот ќе добие специфични знаења поврзани со јавноздравствени активности и политики кои ќе ги намалат здравствените ризици на населението поврзани со исхраната и недоволната физичка активност. Студентот би требало да биде способен: • Да усвои знаења во врска со преваленците и трендовите на најчестите незаразни болести; • Да ги дефинира и класифицира здравствените ризици поврзани со исхраната и физичката неактивност; • Да ги дефинира најприменуваните и најисплатливите јавноздравствени интервенции; • Да ги процени можностите за имплементација на јавноздравствените политики во даден локален контекст;			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје				

Поглавје	**Резултат**
Преваленци и трендови на незаразните болести	Усвоено знаење за состојбата со незаразните болести на глобално и локално ниво
Јавноздравствени ризици поврзани со исхраната и физичката неактивност	Усвоено знаење за препораките и ризиците поврзани со исхрана и физичка активност
Јавноздравствени интервенции за	Усвоено знаење за најчесто применувани и

			намалување на ризици поврзани со исхрана и физичка неактивност	најисплатливи интервенции и политики
			Спроведување на јавноздравствени политики за исхрана и физичка активност	Усвоено знаење за спроведување на јавноздравствени политики во различен контекст
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Устен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	47-80

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.	Кочубовски М, Ристовска Г, Спироски И, Петрова А.	Практикум по хигиена и здравствена екологија	УКИМ Медицински факултет	2021
		2.	WHO	Best buys and other recommended interventions for the prevention and control of noncommunicable diseases	WHO	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	WHO	Commercial determinants of noncommunicable diseases in the WHO European Region	WHO Regional Office for Europe	2024

Ред.број: 90

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОЦЕНКА НА РИЗИКОТ ПО ЗДРАВЈЕТО ОД ФАКТОР(И) НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**			
2.	Код	ОМ26И 090			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Скопје Катедра за хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година -	трета година	Семестар	петти или шести
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Вонр. проф. д-р Мирјана Димовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и	Положен испит по предметот Хигиена			

	полагање на предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со принципите, методологиите и пристапите за проценка на ризикот по здравјето на луѓето предизвикан од изложеност на хемиски, биолошки или физички фактори од животната средина. Се разработуваат чекорите на проценката на ризикот, карактеризацијата на опасноста, проценка на изложеност и управување со ризикот. Акцент се става на практична примена на научни податоци и методологии во процесот на проценка и комуникација на ризикот. Се изучува квантификацијата на ризикот со употреба на различни мерни единици односно индикатори (смртни случаи кои можат да се припишат на аерозагадувањето на пример, *DALY (Disability-Adjusted Life Years), YLL (Years of Life Lost)* и *YLD (Years of life with Disability))* Главната цел на предметот е јакнење на капацитетите на студентите по медицина за употреба на достапните бази на податоци, самостојна проценка и употреба на добиените резултати во секојдневната работа. Примената на најновите научни сознанија од областа на Здравствената екологија вклучително и проценката на ризикот придонесуваат кон креирање на јавноздравствени политики и политики во сите останати области базирани на докази.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Поглавје 1: Вовед во проценката на ризикот** Дефиниција на ризик и проценка на ризик; Историја и значење (развој на Студиите за глобално оптоварување со болести (*Global Burden of Disease studies*); Главни компоненти на процесот; Примери на фактори од животната средина. **Резултати од учење:** Студентот ќе може да дефинира ризик и да го објасни неговото значење за здравјето на луѓето; Ќе ги разбере фазите на проценката на ризик, ќе може да идентификува примери на еколошки ризици (хемиски, биолошки, физички). **Поглавје 2: Идентификација и карактеризација на опасност** Методи за идентификација на опасности; Класификација на опасни супстанции; Патишта на изложеност; Биолошки ефекти и механизми на дејство. **Резултати од учење: Студентот** ќе може да опише како се идентификуваат и карактеризираат опасностите; ќе научи некои токсиколошки концепти како LD50, NOAEL, LOAEL; ќе ги разликува различните патишта на изложеност (ингестија, инхалација, дермално). **Поглавје 3: Проценка на изложеност** Извори на изложеност; Временски аспекти: краткорочна vs долгорочна изложеност; Популациски и индивидуални фактори што влијаат на изложеноста; Достапни бази на податоци за клучните индикатори и алатки за визуелизација на оптоварувањето со болести. **Резултати од учење:** Студентот ќе знае како да опише изложеност на популација; ќе ги разбере факторите што влијаат на варијации во изложеноста меѓу поединци. **Поглавје 4: Карактеризација на ризик** Комбинирање на податоци за опасноста и изложеноста; Интегрирање на проценетите здравствени ефекти во анализа на ризик; Примена на методологии за проценка на придобивките по здравјето од усогласувањето со меѓународни стандарди, норми и обврски.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Резултати од учење: Студентот ќе може да изработи основна карактеризација на ризик и ќе знае како се поврзуваат опасноста, изложеноста и здравствениот ризик.

Поглавје 5: Управување и комуникација на ризик
Стратегии за намалување и контрола на ризик; Комуникација со јавност и засегнати страни; Етички аспекти во управување со ризик

Резултати од учење: Студентот ќе може да предложи стратегии за управување со ризик; ќе ги разбере улогите на институциите и регулативите; ќе може да објасни како се комуницира ризик на разни целни групи.

Поглавје 6: Примена на проценката на ризик – студии на случај
Пример, проценка на ризик од загаден воздух, загадена вода за пиење или капење, хемиски загадувачи, ризици од пестициди и храна, Проценка на ризик во урбани и индустриски средини и сл.

Резултати од учење: Студентот ќе може да анализира реални случаи на проценка на ризик и ќе знае да формулира препораки базирани на резултати од проценки.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, реализирање семинари со претходно зададени теми, анализа на случај, примена на достапни бази на податоци и алатки за визуелизација.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1 - 5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>1 - 5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>8-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>50 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19.</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
</table>

	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		70
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	WHO, IPCS harmonization project document, no. 8	WHO human health risk assessment toolkit: chemical hazards, second edition	WHO	2021
2.	Otto Hanninnen, Anne Knol	European Perspectives on Environmental Burden of Disease. Estimates for nine stressors in six European countries	Universit y Printing Helsinki Finland	2015
3.	WHO, Regional Office for Europe	The Global Burden of Disease Concept	WHO	2015
4.	Geof Rayner, Tim Lang	Ecological Public Health: Reshaping the Conditions for Good Health	Routledge , London and New York	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	USA EPA	Conducting a Human Health Risk Assessment	USA EPA	2025
2.	USA EPA	The Health Impact Assessment (HIA) Resource and Tool Compilation: A Comprehensive Toolkit for New and Experienced HIA Practitioners in the U.S.	USA EPA	2016

Ред.број: 91

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕВОЛУЦИСКА ГЕНЕТИКА НА ЧОВЕКОТ**

2.	Код	ОМ26И 091			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Хумана генетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	III
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хумана генетика Проф.д-р Елена Шукарова-Ангеловска Одговорен наставник Проф. д-р Александар Петличковски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Добиен потпис по предметот Основи на хумана генетика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	– Да научи зошто се испитува генетската еволуција на човекот – Да научи како се испитува геномското различие – Да разбере како се толкуваат генетските варијации – Да научи каде и кога се создале луѓето Да препознае како може еволуциската генетика да биде корисна			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** • Зошто се испитува генетската еволуција на човекот • Структора, функција и наследување на човековиот геном • Различие во човековиот геном • Откривање и испитување на различието на човековиот геном • Правење заклучоци од различието • Потекло на модерните луѓе • Дистрибуција на различието - од Африка кон Азија, Австралија е Европа. Земјоделски експанзии во ново-најдените земји • Што се случува кога ќе се сретнат популациите? • Да се разбере минатото и иднината на фенотипски варијации • Здравствени влијанија од еволуциско наследство • Идентитет и идентификација **Практична настава:** Симулација на различни модели за популациска генетика со компјутерски програм, пресметување алелска фреквенција на различието, пресметување на внатрепопулациски генетски карактеристики, пресметување меѓупопулациски разлики, пресметување на генетска оддалеченост, пресметување генетски			

		стебла **Семинарска работа** избрани делови од еволуциската генетика
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	30 часа

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	7
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење: часови	15

18.	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува 50% од предвидената теоретска и практична настава За да пристапи студентот кон испит потребно е да има потпис во индексот и да изработи семинарски труд од претходно одбрана тема во писмена форма и да изработи power point презентација која би ја презентирал .

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 и завршниот испит.		
	19.1.	Континуирана проверка: бодови	/
	19.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	19.3.	Семинари	10 бодови Теоретска настава* бодови 0.5 1 Практична настава** бодови 12 15

20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода — 5 (пет) Ф од 60 до 68 бода — 6 (шест) Е од 69 до 76 бода — 7 (седум) Д од 77 до 84 бода — 8 (осум) Ц од 85 до 92 бода — 9 (девет) Б од 93 до100 бода — 10 (десет) А
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Проф. Др Кочова и соработници	Медицинска генетика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2013
2.				

		3.				
		4.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Saetre G.P, Ravinet M.	Evolutionary Genetics: Concepts, Analysis, and Practice	Oxford University Press	2019
		2.				

Ред.број: 92

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	**РАЗВОЈНИТЕ ГЕНИ ВО ЕТИОЛОГИЈАТА НА МУЛТИМАЛФОРМАТИВНИ СИНДРОМИ**			
2.	Код	ОМ26И 092			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за хумана генетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	II	Семестар	III
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за хумана генетика Проф.д-р Елена Шукарова-Ангеловска Одговорен наставник Проф. д-р Александар Петличковски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Добиен потпис по предметот Основи на хумана генетика			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Кандидатите ќе се запознаат со основите на ембриоланиот развој, развојните гени и модификаторните гени кои се одговорни за ембриогенезата во тек на периодот на органогенезата, генотип-фенотип варијациите во однос на појава на синдромските нарушувања, основи на дизморфологијата и мултималформативните синдроми.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици	**Содржина на предметната програма:** **Теоретска настава:** -основи на развојната генетика			

	со резултатите од учење за секое поглавје	-начин на контрола на ембрионалниот развој од страна на гените -дефинирање на најважните фамилии на гени кои учествуваат во развојот -генетски пореметувања во развојот на фарингеалните лаци како основа за појава на лицев дизморфизам- расцепи на непце, аномалии во градбата на ушните школки, дисхармонија во изгледот на лицето заради аномалии во развој на лицевите коски -основни пронципи на дизморфологијата -методологија во препознавањето на синдромските нарушувања -поделба на мултималформативните синдроми -варијанти на гени кои учествуваат во развојот на органите на плодот -дизморфични синдроми предизвикани од тератогени фактори - фетален алкохолен синдром, антиконвулзиви и др. -компликации при интервенции кај деца со синдроми (при анестезија, хирушки, стоматолошки интервенции и др) - пренесување на дизморфологијата во пренаталниот период **Практична настава:** Препознавање на дизморфолошки синдроми, изградба на претпоставки, формирање на листа на можни дијагнози спрема присаство на одредени минорни и мајорни аномалии, користење на дизморфолошки датотеки на најчестите синдроми, елементи за дизморфолошка проценка на фетусот со ултразвучен преглед, конструирање на алгоритам на дијагностички постапки , интерпретација на генетски резултати **Семинарска работа** - избрана тема од листата на понудени теми			
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. Работа во мали групи од 10-20 студенти			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	7	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови		
		17.2.	Самостојни задачи: часови		
		17.3.	Домашно учење: часови	15	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува 50% од предвидената теоретска и практична настава За да пристапи студ ентот кон испит потребно е да има потпис во индексот и да изработи семинарски труд од претходно одбрана тема во писмена форма и да изработи power point презентација која би ја презентирал.			
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 и завршниот испит.				
	19.1.	Континуирана проверка: бодови	/		

	19.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	19.3.	Семинари	10 бодови Теоретска настава* бодови 0.5 1 Практична настава** бодови 12 15
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б
		од 93 до100 бода	10 (десет) А
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Henecamm, Allanson, Krantz (одредени поглавја)	Gorlin's syndromes of the head and neck	Oxford Univ. press	2010
2.	Aase	Diagnostic dysmorphology	Springer	1990
3.				
4.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Lyons Jones,	Smith's recognizable patterns of human malformations	Elsevier	2020
2.		Дизморфолошки датабази		

Ред.број: 93

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**КОМПЛЕМЕНТАРНА МЕДИЦИНА**
2.	Код	ОМ26И 093
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година/ семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Јасминка Нанчева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Услов за полагање: положен предмет по Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Се запознава студентот со алтернативните терапевтски техники во однос на алопатските техники од западната медицина, кои тој ги изучува заедно со другите предмети во текот на студиите. • Студентот треба да се запознае со основните принципи на традиционалните (кинески) теории за механизмот на дејство на акупунктурата, поточно со разбирање на методологијата на акупунктурата како традиционален метод во симптомите и терапијата на болести. • Студентот треба да стекне основни практични знаења за техниката на акупунктура. • Студентот треба да се запознае со основните закони и принципи на хомеопатскиот третман, методологијата на земање хомеопатска анамнеза како дополнување на алопатската (западната) анамнеза и пропишување терапија. • Студентот треба да стекне знаења за употребата на акутни хомеопатски лекови во секојдневната медицина. • Студентот треба да стекне основни практични знаења за спроведување на хомеопатско интервју, користејќи репеториум (компјутер).			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.	**Теоретска и практична настава:** **1. Акупунктура** • Современи (научни) и традиционални (кинески) теории за механизмот на дејство на акупунктурата. • Меридијани и акупунктурни точки. • Врска помеѓу акупунктурните точки и мускулите. • Електротерапија, електропунктура, електроакупунктура. • Акупунктурна терапија по системи. **2. Хомеопатија** • Закони и принципи на хомеопатскиот третман. • Три нивоа на човечкото битие. • Концепт на витална сила. • Основни закони на хомеопатскиот третман. • Динамична интеракција на болестите. • Основи на хомеопатска анализа. • Пропишување лекови (акутни хомеопатски лекови). Практична настава Совладување на клинички вештини и практична примена на			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">стекнатите теоретски знаења од областа на акупунктурата и хомеопатијата.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>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</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>30 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>20 - 40</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>40-60</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (поени/оценка)</td><td colspan="2">До 59 поени</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">Од 60 до 68 поени</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">Од 69 до 76 поени</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Од 77 до 84 поени</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Од 85 до 92 поени</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">Од 93 до 100 поени</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Методи за следење на квалитетот на наставниот процес</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>E.Dervisevic</td><td>Akupunktura</td><td>Naucna kniga, Beograd</td><td>2001</td></tr>
</table>

		2.	Ted Kaptchuk	The Web That Has No Weaver: Understanding Chinese Medicine.	Mc Graw-Hill books	2000
		3.	P. Deadman, K.Baker.	A Manual of Acupuncture	Sung In Printing America Inc	1998
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	G. Vitulkas.	Nauka homeopatije	Advita	2005
		2.	G. Vitulkas. T.S Iyer	Homeopatija – medicina za nov millennium. Beginners guide to homeopathy	Aditiva B.J. Publishers	2007

Ред.број: 94

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ТРЕТМАН НА БОЛКА**			
2.	Код	ОМ26И 094			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/ семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Јасминка Нанчева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: роложен предмет Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** Лекување на акутна и хронична болка • Студентите ќе се запознаат со принципите за лекување на болка кога таа е примарен симптом. Ќе бидат воведени во третманот на болкови синдроми, проценка на болката,			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">почетни чекори при користење на скали за болка, како и во специфичен третман на различни видови болка. Исто така, ќе се обучат за правилна примена на аналгетици во лекувањето на болка во рамките на општата медицина.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.</td><td colspan="3">Теоретска и практична настава:
• Болка и нејзините клинички импликации.
• Видови болка.
• Сегментално блокирање на болка.
• Техники за проценка на болка.
• Режим за лекување на болка.
• Стратегија за третман на акутна болка.
• Видови аналгетици за системска аналгезија.
• Болка во грбот.
• Најчести видови болка во медицинската пракса.
• Примена на регионална аналгезија за лекување на акутна и хронична болка.
• Третман на хронична болка и техники за нејзино управување.
• Блокади и методи на апликација.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>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</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>30 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>40-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>10 - 20</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.3.	Семинари		12 - 20	
	19.4.	Завршен испит: бодови			
20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)		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		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Шољакова и соработници	Анестезиологија и ренаимација	Biographica	Шољакова и соработници
		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		3.	Waldman, S. D.	*Practical management of pain* (6th ed.).	Elsevier	2023

Ред.број: 95

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНА ВО УСЛОВИ НА КАТАСТРОФИ**			
2.	Код	ОМ26И 095			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/	Година	VI	Семестар	XII

	семестар				
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Билјана Кузманоивска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Вовед во концептот на медицината во услови на катастрофи. • Прехоспитална организација на медицинските и парамедицинските системи при големи несреќи. • Проценка на катастрофата и мобилизација на тимовите за помош. • Прехоспитална грижа за жртвите, тријажа и укажување прва помош. • Деконтаминација од хемиски, биолошки и радиолошки агенси. • Евакуација од местото на несреќата. • Транспорт до болница. • Организација на болничка грижа при голем број жртви од масовни несреќи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.	**Теоретски дел:** • Организација на прехоспиталните медицински и парамедицински системи за згрижување на жртви од масовни несреќи. • Улога на медицинските тимови во првиот час по катастрофата, воспоставување на итни медицински пунктови. • Почетна проценка на катастрофата и тријажа: во првите минути по катастрофата во рок од еден час по катастрофата во периодот од 4–6 часа и првите 24 часа во периодот од вториот до седмиот ден по катастрофата. • Проценка на повредените, примарен и секундарен преглед, тријажа. • Алгоритам за постапки при примарен преглед. • Траума скор, Глазгов кома скор, педијатриски траума скор. • Алгоритам за тријажа на повредени кои бараат итен третман. • Алгоритам за тријажа според секундарен преглед, секундарен приоритет на постапки. • Алгоритам за тријажа на повредени со можност за одложена интервенција. • Алгоритам за мртви или екстремно критични пациенти со можност за смрт. • Специфики на прехоспитална грижа при напади со хемиско и биолошко оружје. • Биолошка и хемиска деконтаминација.			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">• Згрижување на пациенти со ментални растројства.
• Специфики на прехоспитална грижа при нуклеарни катастрофи.
• Радиолошка деконтаминација.
• Транспорт (видови).

Практични вежби:
• Практични вежби на фантом-модели – реанимација според АВС принципи.
• Имобилизација на ’рбетот.
• Имобилизација на екстремитети.
• Примарна хемостаза.
• Транспорт на жртви.
• Поставување на интравенска линија.
• Постапки за деконтаминација на жртви и лична заштита.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>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</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>7 - 15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>7 - 15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>30 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>12- 20</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.4.	Завршен испит: бодови		24 - 40	
20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)		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		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Владимир Андов	Ургентна медицина практични процедури	Laurens Coster	2001
		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет	
		3.	David E. Hogan	Disaster Medicine	Lippincott Williams and Wilkins	2002
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		4.	Giottone	Disaster Medicine	Mosby Elsevier	2006

Ред.број: 96

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕНАЏМЕНТ НА ДИШЕН ПАТ**			
2.	Код	ОМ26И 096			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/	Година	VI	Семестар	XII

	семестар				
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Билјана Ширгоска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет по Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Теорија за техниките на менаџмент на дишниот пат • Демонстрација и практични вежби за техниките на менаџмент на дишниот пат			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.	Теоретски дел: • Анатомија на дишните патишта кај возрасни и педијатриски пациенти (вклучувајќи конгенитални малформации) • Физиологија и тестови за испитување на физиологијата на дишните патишта • Анестезиолошки третман на дишните патишта и уреди • Фиберoптичка евалуација на дишните патишта • Акутна и хронична опструкција на дишните патишта и третман • Страни тела во горните дишни патишта и третман • Кардиопулмонална реанимација (CPR) • CPR – третман на дишните патишта со уреди • Третман на дишните патишта во единица за интензивна нега • ARDS и третман Практичен дел: Вентилација со лицна маска, конвенционална интубација, видео интубација, поставување на ларингеална маска, фиберoптичка евалуација на горните дишни патишта, фиберoптичка интубација, CPR и третман на дишните патишта со уреди. Семинар: o Уреди за третман на дишните патишта			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.			
15.	Вкупен предвиден временски фонд	30 часа			
16.	Форми на наставни активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	

		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	
		17.3.	Учење во домашни услови	15 часа

18	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	За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		5 - 10
Практична настава		5 - 10
Семинари		5 - 10
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	30 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	Континуирани проверки (колоквиуми)
	19.2.	Тестови: бодови	15 – 25
	19.3.	Семинари	15 – 25
	19.4.	Завршен испит: бодови	50

20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)	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	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Билјана Ширгоска	Дишен пат-анестезиолошки аспекти	УКИМ, “Медицински факултет”	2013
2.	Билјана Ширгоска	Безбедност при менаџмент на дишен пат.	УКИМ, “Медицински факултет”	2014
3.	Билјана Ширгоска	Уреди за менаџмент на дишните патишта	УКИМ, “Медицински факултет”	2016

22.2 Дополнителна литература

Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
5.	G.Edvard Morgan	Clinical anesthesiology	Magor Doo Skopje	2011

Ред.број: 97

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРЕДОПЕРАТИВНА ПОДГОТОВКА НА ПАЦИЕНТИ**			
2.	Код	ОМ26И 097			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/ семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марија Јовановски Срцева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Студентот ќе се запознае со принципите и значењето на предоперативната проценка и подготовка на пациентот. • Стекнување знаења за основните кардиоваскуларни, респираторни и метаболички ризици поврзани со хируршките интервенции. • Студентот ќе совлада вештини за земање анамнеза, физикален преглед и процена на коморбидитети во контекст на оперативниот ризик. • Запознавање со современите протоколи и насоки за оптимизација на пациентот пред операција (лабораториски анализи, консултации, медикаментозна терапија, нутритивна поддршка). • Студентот ќе се оспособи за идентификација на пациенти со висок ризик и насочување кон соодветна мултидисциплинарна подготовка. • Стекнување на компетенции за комуникација со пациентот			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">и тимот при објаснување на ризици и добивање информирана согласност.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.</td><td colspan="3">Теоретска настава
• Основи на предоперативната проценка и подготовка на пациентот.
• Анамнеза и физикален преглед во предоперативниот период.
• Проценка на кардиоваскуларен, респираторен и метаболен ризик.
• Лабораториски и дијагностички испитувања пред операција.
• Проценка на коморбидитети и нивно влијание врз оперативниот ризик.
• Медикаментозна терапија во предоперативниот период (антикоагуланси, антихипертензиви, антидијабетици и др.).
• Современи протоколи и насоки за оптимизација на пациентот пред хируршка интервенција.
• Концепт на информирана согласност и комуникација со пациентот и мултидисциплинарниот тим.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Практична настава
• Пример на земање детална предоперативна анамнеза.
• Практичен тренинг за изведување на физикален преглед во предоперативниот контекст.
• Анализа на лабораториски резултати и дијагностички наоди (ЕКГ, рентген, ехокардиографија, спирометрија).
• Студии на случај: идентификација на пациенти со висок ризик и изработка на план за подготовка.
• Симулирани сценарија за оптимизација на пациенти со различни коморбидитети (хипертензија, дијабетес, срцева слабост).
• Подготовка на презентации за мултидисциплинарна дискусија и донесување на одлука.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.
<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>
</table></td></tr>
</table>

	оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит	Семинари		5 - 10
		Континуирани проверки		
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Усмен дел	30 - 70
			Практичен дел	/
		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.	Континуирана проверка: бодови		Континуирани проверки (колоквиуми)
	19.2.	Тестови: бодови		10 - 20
	19.3.	Семинари		12 - 20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)		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		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Шољакова и соработници	Анестезиологија и ренаимација	Biographica	2007
		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет	
		3.	**Miller's.**	**Anesthesia**	Elsevier.	2020
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Paul G. Barash,	Clinical Anesthesia	Wolters Kluwer	2021

Ред.број: 98

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕДИЦИНА ЗАСНОВАНА НА ДОКАЗИ**
2.	Код	ОМ26И 098
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на	УКИМ - Медицински факултет

	студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/ семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марија Јовановски Срцева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Студентот ќе се запознае со концептот и основните принципи на медицината заснована на докази. • Стекнување знаења за хиерархијата на медицинските докази и нивната примена во клиничката пракса. • Оспособување за формулирање на клиничко прашање (PICO модел) и пребарување на релевантна научна литература. • Критичка евалуација на резултатите од клинички студии и систематски прегледи. • Применување на доказите во донесување на клинички одлуки и развој на клинички препораки. • Развој на свест за интеграција на најдобрите научни докази со клиничкото искуство и вредностите на пациентот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.	Теоретска настава • Историја и развој на медицината заснована на докази. • Основни принципи и дефиниција на медицината заснована на докази. • Хиерархија на медицинските докази (од прикази на случај до систематски прегледи и мета-анализа). • Формулирање на клиничко прашање (PICO модел: Patient, Intervention, Comparison, Outcome). • Методи за пребарување на научна литература (PubMed, Cochrane, Google Scholar, UpToDate). • Основи на биостатистика и клиничка епидемиологија во контекст на медицината заснована на докази. • Критичка анализа на клинички студии (рандомизирани клинички, кохортни, case-control, систематски прегледи). • Систематски прегледи и мета-анализи – дизајн, примена и интерпретација. • Клинички препораки и упатства – развој, примена и ограничувања. • Интеграција на докази со клиничко искуство и вредностите			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">на пациентот.
Практична настава
• Формулирање на клиничко прашање според PICO модел (работа во мали групи).
• Пребарување на релевантна литература во PubMed и Cochrane Library.
• Вежби за користење на MeSH термини и Boolean оператори.
• Критичка анализа на избрани RCT или систематски преглед.
• Интерпретација на резултати: релативен ризик, odds ratio, NNT (number needed to treat).
• Разработка на мини-систематски преглед или критичка рецензија на една публикација.
• Симулирани клинички сценарија: интеграција на доказите во донесување одлука за пациент.
• Подготовка и презентација на PowerPoint семинар за еден пример на клиничка препорака базирана на докази.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>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</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>30 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12 - 20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)		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		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Straus SE et al.	Evidence-Based Medicine: How to Practice and Teach it.	Elsevier.	2018
		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет.	
		3.	Guyatt G et al.	Users' Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practic	McGraw-Hill.	2015
	22.2	Дополнителна литература			
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Higgins JPT et al.	Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions.	Cochrane.	2023

Ред.број: 99

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ**
2.	Код	ОМ26И 099
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година/ семестар	Година		VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1				
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Вања Трајковска				
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет Анестезиологија и реанимација.				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Студентот ќе се запознае со основите на интензивната медицина, критично болните пациенти и потребните вештини за нивно лекување. • Стекнување знаења за елементите на кардиопулмонална реанимација. • Студентот ќе се запознае со принципите на згрижување и интензивно лекување на критично болни пациенти, како и со потребните вештини за работа во интензивна медицина.				
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје.	**Теоретска и практична настава:** • Интензивна медицина, организација на одделот за интензивна нега, мониторирање на виталните параметри. • Критични состојби како резултат на хипоксија. • Критични состојби предизвикани од циркулаторни нарушувања. • Критични состојби со нарушување на хомеостазата на телесните течности. • Критични состојби со нарушувања на свеста. • Критични состојби предизвикани од нарушувања на дигестивниот систем. • Критични состојби предизвикани од траума. • Критични состојби предизвикани од повреди на главата. • Критични состојби предизвикани од повреди на граден кош/торакс. • Критични состојби предизвикани од абдоминални итни состојби. • Критични состојби предизвикани од срцев застој кај бремени жени. • Критични состојби при интоксикации, изгореници, терминални состојби, давење, електричен удар. o Механичка вентилација, централни венски патишта, катетери и порти.катетри				
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.				
15.	Вкупен предвиден временски фонд	30 часа				
16.	Форми на наставни активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови			4
		16.2.	Семинари			4

		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	
		17.3.	Учење во домашни услови	15 часа

18	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	За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		5 - 10
Практична настава		5 - 10
Семинари		5 - 10
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	30 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови		Континуирани проверки (колоквиуми)
	19.2.	Тестови: бодови		10 - 20
	19.3.	Семинари		12 - 20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
20.	Критериуми за оценување (поени/оценка)		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		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Шољакова и соработници	Анестезиологија и ренаимација	Biographica	2007
		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет	
		3.	Paul L. Marino	The ICU Book	Lippincott Williams and Wilkins	2013
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Jesse B. Hall, Gregory A. Schmidt	Critical care	Nc Graw Hill, Medical	2006

Ред.број: 100

Прилог 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНЕСТЕЗИЈА, АНАЛГЕЗИЈА И КРИТИЧНИ СОСТОЈБИ ВО АКУШЕРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 100			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен на образование (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/ семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Дафина Караџова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање: положен предмет Анестезиологија и реанимација.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** • Студентот да се запознае и стекне основни и напредни знаења за принципите на анестезија и аналгезија во акушерството. • Да се запознае со физиолошките и патофизиолошките промени во бременоста и нивното значење за анестезиолошката пракса. • Да ги совлада основните техники за обезбедување на аналгезија при породување и анестезија при царски рез. • Да развие компетенции за препознавање и згрижување на критични состојби во акушерството. • Да се стекне со практични вештини за обезбедување на дишен пат, примена на регионални и општи техники на анестезија и управување со итни состојби кај бремени пациентки.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење	Теоретска настава 1. **Вовед во акушерската анестезија и аналгезија** o Основни принципи и физиолошки промени во бременост.			

	за секое поглавје.	o Резултат: Студентот ќе ги разбира особеностите на трудницата и нивното значење за анестезијата. 2. **Аналгезија при породување** o Техники: инхалациона, системска и регионална (епидурална, спинална). o Резултат: Студентот ќе умее да опише индикации, контраиндикации и компликации на различни методи. 3. **Анестезија при царски рез** o Регионална vs. општа анестезија. o Резултат: Студентот ќе знае да избере соодветна техника според клиничка состојба. 4. **Критични состојби во акушерството** o Постпартална хеморагија. o Амнионска емболија. o Еклампсија/HELLP синдром. o Срцев застој во бременост. o Резултат: Студентот ќе може да препознае и иницијално да згрижи овие состојби. 5. **Специфики на управување со дишен пат и хемодинамика кај трудници** o Тешка интубација, ризик од аспирација, променета физиологија. o Резултат: Студентот ќе може да опише стратегии за безбедно обезбедување дишен пат и хемодинамска стабилизација. 6. **Постоперативна и постпартална нега** o Мониторирање, контрола на болка, следење на крварење и витални параметри. o Резултат: Студентот ќе може да ги дефинира основните чекори на нега во постанестезиски и постпартален период.
		Практична настава: 2. **Симулации и вежби за аналгезија при породување** o Демонстрација на епидурална техника на модел. o Резултат: Студентот ќе стекне практично познавање за постапката. 3. **Симулација на анестезија при царски рез** o Разгледување на алгоритам за регионална и општа техника. o Резултат: Студентот ќе може да донесе одлука за соодветна техника во симулирана ситуација. 4. **Вежби за управување со критични состојби** o Симулација на постпартална хеморагија и еклампсија. o Резултат: Студентот ќе знае да примени протокол за иницијална стабилизација. 5. **Вежби за обезбедување на дишен пат** o Техника на интубација и поставување на супраглотични помагала на фантом. o Резултат: Студентот ќе стекне основни практични вештини за итно обезбедување на дишен пат. 6. **Практична проценка и управување со болка** o Скали за болка, избор на аналгетици и нивна правилна примена. o Резултат: Студентот ќе биде способен да направи проценка и да предложи терапевтски режим.

<table>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="4">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивна настава (теоретска), демонстрација, практично изведување и стекнување вештини, дискусија со наставниците, семинарска работа.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен предвиден временски фонд</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставни активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Индивидуални задачи: часови</td><td></td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Учење во домашни услови</td><td>15 часа</td></tr>
<tr><td>18</td><td>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</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот е должен да присуствува на теоретската настава, практичната обука и семинарите и да постигне минимум поени.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>5 - 10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>30 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>10 - 20</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12 - 20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6" colspan="2">Критериуми за оценување (поени/оценка)</td><td>До 59 поени</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>Од 60 до 68 поени</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>Од 69 до 76 поени</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>Од 77 до 84 поени</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>Од 85 до 92 поени</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>Од 93 до 100 поени</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Методи за следење на квалитетот на наставниот процес</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Шољакова и соработници</td><td>Анестезиологија и ренаимација</td><td>Biographica</td><td>2007</td></tr>
</table>

		2.	„Авторизирана литература од членовите на катедрите вклучени во наставата		Медицински факултет	
		3.	Paul L. Marino	The ICU Book	Lippincott Williams and Wilkins	2013
	22.2	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Група автори.	Oxford Textbook of Obstetric Anaesthesia.	Oxford University Press.	2023

Ред.број: 101

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АЛЕРГОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 101			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Дејан Докиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Респираторен систем			
11.	Цели на предметната програма	• Да знае како настанува алергиска реакција • Да знае колкава е зачестеноста на алергиите, дистрибуција по региони во Македонија, пол и старосни групи			

<table>
<tr><td></td><td>(компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">• Да знае да препознава клиничка слика и да дијагностицира алергиски заболувања на дишни патишта
• Да знае практично да изведува прик тестови, риноманометрија, мерење на NO во ексхалиран воздух од носот и белите дробови
• Да знае практично да изведува назална и бронхијална провокација
• Да ја знае современата терапија на алергиските болести</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава:
• Алергиска реакција, рана и доцна, дијагноза и терапија на алергиските болести
• Алергиски ринитис- патогенеза, дефиниција и класификација
• Дијагноза ипроценка на тежината и ринитисот
• Третман на ринокоњуктивитисот
• Алергиски синузитис
• Алергиски коњуктивитис
• Алергиска астма
• Алергија на убод од инсекти
• Алергија на прехрамбени продукти
• Алергија на лекови
Практична настава:
- Кожни тестови, изведување, интерпретација на резултатите
- Риноманометрија, практична примена, изведување на риноманометријата и толкување на резултатите
- Примена на риноманометријата во евалуација на назалната алергиска провокација
- Коњуктивален провокациски тест, клиничка примена и толкување на резултатите
- NO – азотен моноксид, клиничка примена и евалуација на резултатите</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr><tr><td>Континуирани проверки</td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Dejan Dokic	Alergologija	Matica	2017
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stephen Holgate,Martin Church, David Broide,and Fernando Martinez	Allergy, 4th Edition	Elsevier Saunders Ltd.	2012
		2.				

Ред.број: 102

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЛОШКА И НЕФАРМАКОЛОШКА ТЕРАПИЈА НА ДИЈАБЕТЕС ТИП 2**
2.	Код	ОМ26И 102
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина

	односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Татјана Миленковиќ (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Ендокринологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со современата нефармаколошка и фармаколошка терапија на тип2 дијабетесот Докторантот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од терапијата на дијабетесот во изработка на научен труд од оваа област која е во развој и има голем број пациенти кои овозможуваат поедноставно изработување на научен труд, како и можност за изведување научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Основни нутриенти и нивна процентуална застапеност во составот на здравата исхрана - Дневни калориски потреби во зависност од индивидуалните потреби - Основно и напреднато броење на јаглени хидрати индивидуализирано за потребите на одделни пациенти - Правилно комбинирање на оралните хипогликемици - Индикации за премин на инсулинска терапија, видови инсулини и инсулински режими Практична настава: - Се вежба планирање и спроведување на нефармаколошки и фармаколошки третман кај тип 2 дијабетес			
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	30 часа			

<table>
<tr><td></td><td>расположив фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td>Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="3">
<table>
<tr><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="4">Литература
<table>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Shlomo Melmed, Richard J. Auchus et al.</td><td>Williams Textbook of Endocrinology (15th edition)</td><td>Elsevier</td><td>2024</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Joel Rodriguez-Saldana</td><td>The Diabetes Textbook: Clinical Principles, Patient Management and Public Health Issues (2nd Edition)</td><td>Springer Cham</td><td>2023</td></tr>
<tr><td>22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	John White, Jr.	2025-26 Guide to Medications for the Treatment of Diabetes Mellitus	American Diabetes Association	2025
		2.	Sora Ludwig	Practical Diabetes Care for Healthcare Professionals	Elsevier	2021

Ред.број: 103

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КОМУНИКАЦИСКИ ВЕШТИНИ-ВОВЕД ВО КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА**			
2.	Код	ОМ26И 103			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
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)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да биде заверен 6-ти семестар. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите клиничко испитување, патофизиологија,			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- **Општа цел:** Да се развијат комуникациски вештини кај студентите по медицина, со фокус на емпатична, етичка и ефективна интеракција со пациенти, семејства и здравствени тимови во различни клинички контексти. - **Специфични цели и компетенции:**			

		- *Вербална и невербална комуникација:* Студентот да ги препознае и примени основните принципи на активното слушање, поставување прашања, и невербална експресија. - *Психосоцијална чувствителност:* Да развие способност за препознавање на емоционални состојби кај пациентите и да прилагоди комуникацијата соодветно. - *Комуникација во тим и со семејства:* Да стекне вештини за соработка, преговарање и информирање во мултидисциплинарен тим и со блиски на пациентот. - *Технологија и телекомуникации:* Да се обучи за етичка и ефективна комуникација преку дигитални платформи (телемедицина, е-пошта, мобилни апликации). - *Комуникација во критични ситуации:* Да се оспособи за соопштување на лоши вести, справување со агресија, болка, стрес и терминални состојби.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржината вклучува:** **Теоретски предавања** - Вештини на поставување прашања, вештини на слушање - Невербално однесување. - Споделување информации- Модели и методи. Вештини за градење на врската - Вештини на советување. Вештини на убедување - Вештини на комуникација со деца/родители/старатели /намерници (лицата кои го пријавиле настанот)/ комуниакција со постари лица. - Соопштување на прогнозата, надежта и ризикот од болеста - Справување со хронични болести и умирање/ неисполнување на очекувањата / измама - Соочување со незадоволството на пациентот. Преговарачки вештини, - Телекомуникации во здравствена нега. - Доверливост-однос со пациентот и семејството - Едукација на пациентот/семејството - Нега со грижење - Комуникација-информирана согласност/несогласност со третман - Комуникација со критично болен пациент, со семејство на критично болен пациент - Комуникација со терминално болен пациент, со семејството на терминално болен пациент - Комуникација со луѓе под стрес, луѓе во криза, когнитивно ограничени луѓе, луѓе со емоционални тешкотии, агресивни луѓе, луѓе кои страдаат од болка, - Психолошка подготовка за инвазивни и оперативни процедури. Вежби – 5 вежби по 3 часа: 1. Комуникација базирана на наративи, цел - да се развие емпатија преку приказни на пациенти – анализа на случаи 2. Културна компетентност во комуникација – препознавање и почитување на културни разлики-дискусија на случаи- преку играње на улоги 3. Комуникација преку дигитални медиуми – телемедицина, е-пошта, мобилна комуникација (демонстрации и практични задачи) 4. Етичка комуникација и информирана согласност – Разбирање на правата на пациентот-дебата преку студии на случаи 5. Комуникација во интердисциплинарен тим - Тимска динамика и лидерство – симулација-групна задача

<table>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="4">Поврзан со сите предмети од студиската програма
Стекнувањето со формално знаење за комуникација и стекнување на вештина на комуникација е неизоставен дел од едукацијата во сите клинички модули и вештини.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">- Интерактивни предавања
- Вежби - реалиситични сценарија преки играње улоги
- Индивидуална работа: проектна задача менторирана од наставник/едукатор
- Домашно учење</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава (часови)</td><td>4 часа</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби</td><td>7 часа</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>5 часа</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>10 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4-6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Проектна задача</td><td>12-18</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки
За секоја вежба 2-3 поени</td><td>10-15</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Устен дел</td><td>30-55</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>10-15</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинар</td><td>12-18</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>30-55</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Табернакул	2010
		2.	Роберт Е. Ракел	Учебник по семејна медицина (дел 3 – Комуникација во семејна медицина)	Табернакул	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Kurtz, Silverman & Draper	Teaching and Learning Communication Skills in Medicine	CRC Press	2013

Ред.број: 104

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**БИОМАРКЕРИ ВО КАРДИОВАСКУЛАРНА ДИЈАГНОСТИКА**			
2.	Код	ОМ26И 104			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI/XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Проф. д-р Марија Вавлукис			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За слушање на предметот треба да бидат ислушани предметите до трета година и кардиоциркулаторен систем, и фармакологија од 4-та година. За полагање на предметот треба да бидат положени предметите вклучително и фармакологија и кардиоциркулаторен систем.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- **Компетенции** кои студентот ќе ги стекне преку предметот: ***Клинички и академски компетенции***: - Препознавање на обележјата како биомаркери, препознавање на биомаркери аспцорани со соодветните кардиоваскуларни патологии,			

		Аналитички и когнитивни компетенции*:** - Способност за клиничко размислување и донесување одлуки базирано на интегрирано користење на срцевите биомаркери ***Практични и комуникациски компетенции - Работа во тим и групна анализа на клинички случаи - Способност за комуникација со пациенти и здравствен персонал во итни ситуации ***Образовни и методолошки компетенции*** - Критичко размислување и евалуација на клинички информации - **Резултати од учењето** По успешно завршување на предметот, студентот ќе биде способен да: ***Идентификува*** капацитет на срцеви биомаркери во дијагноза и прогноза на кардиоваскуларните заболувања; ***Дијагностички размислува и одлучува*** ***Поседува практични вештини*** ***Поседува академска и методолошка подготовка*** - Критички анализира клинички информации и ги интегрира во решавање на случаи		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** - Срцеви и несрцеви биомаркери кај кардиоваскуларните болести - Улога на биомаркерите во дијагноза, следење на болеста, следење на терапискиот одговор и прогнозата на акутните кардиоваскуларни состојби (од акутна болест до хроничен третман) - Значење на биомаркерите кај акутните кардиоваскуларни болести - Биомаркери кај акутен / хроничен коронарен синдром - Биомаркери кај акутна / хронична срцева слабост - Биомаркери на коагулација и тромбоза - Биомаркери при брзите преткоморни и коморни ритмови - Биомаркери на бубрежна и црнодробна слабост во контекст на: - Кардио-ренален - Кардио-хепатален - Кардио-хепато-ренален синдром **Семинари:** семинарите ќе бидат организирани како студии на случаи од клиничка пракса, за секоја од патологиите опфатени во теоретскиот дел, организирани со влезен тест, активност и излезен тест)		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	- Интерактивни предавања, на зададените теми - Семинари (4 семинари во траење од по 2 часа со групна работа на зададен клинички проблем. Студентите ќе имаат домашно учење за областа на клиничкиот проблем, ќе имаат пред-тест за да пристапат кон разработување на случајот, семинарот завршува со пост-тест) - Секој студент ќе има индивидуална самостојна задача		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4 часа
		16.2.	Семинари	4 часа
		16.3.	Вежби (работа во симулирани	7

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>услови на манекени со цел вежбање на практични вештини на модели)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>15 часа</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска, практична настава и семинари.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари
(4 x 6-10 поени)</td><td>24-40</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>30-50</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>24-40</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>27-45</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="3">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Соња Генадиева Ставрић (уредник), и коавтори</td><td>Интерна медицина</td><td>Медицински факултет</td><td>2020</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.2.</td><td colspan="3">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Marco Tubaro (ed.) et al.</td><td>The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiovascular Care (3 edn)</td><td>Oxford Academic</td><td>2021</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Авторизирани предавања</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

		3.	Водичи на Европското кардиолошко здружение			

Ред.број: 105

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНГИОЛОГИЈА СО ТРОМБОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 105			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф д-р Маријан Бошевски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Кардиоваскуларен систем			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	Да се обезбеди знаење за болестите на крвните садови и циркулацијата. Студентот ќе се оспособи да индицира соодветни дијагностички тестови во ангиологијата, лабораториски тестови во тромбологијата. Ке се запознае со современите терапевтски пристапи за периферната артериската болест, односно венската болест.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** • Вовед во предметот (Етиопатогенеза на болестите на периферната циркулација) • Периферна артериска болест (ножна исхемија) • Каротидна артериска болест • Болести на аортата • Ренална артериска болест, болести на артериите на рацете • Функционални нарушувања на циркулацијата и системски состојби • Здружени артериски состојби (коронарна артериска болест)			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">

Венски тромбемболизам - длабока венска тромбоза
Белодробна тромбемболија
Дијагностички ултразвучни методи
Лабораториски тестови за следење на терапија, односно препознавање на тромбофилијата
Индикации за перкутан и хируршки третман

Практична настава:

Запознавање со ултразвучниот преглед во ангиологијата
Приказ на случаи од посебен интерес
Интерпретација на тестовите во тромбологијата

Семинарска работа

Актуелни дијагностички и терапевтски проблеми и состојби

</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>30</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>30</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>20</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">20.</td><td rowspan="3" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
</table>

		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	Маријан Бошевски	Венска тромбологија	Арс ламина Скопје	2016
2	Marijan Bosevski et coll.	Diabeto-Angiology	Nova Science, New York	2011

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	European Society of Cardiology (ESC). Task Force Members in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS)	Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases	Eur Heart J	2024

Ред.број: 106

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**РЕВМАТОЛОГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 106
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина
5.	Степен (прв, втор, трет	Интегриран прв и втор циклус

	циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Локомоторен систем			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со анамнеза и стаус на болни со ревматски болести, Лабораториски испитувања во ревматологија сензитивноист, специфичност, точност, Кристални артритиси (гихт и псевдогихт) Диференцијална дијагноза помеѓу воспалителни и дегенеративни ревматски болести, Биолошки и синтетски ДМАРДс			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Воспалителни ревматизми Ревматоиден артритис Јувенилен идиопатски артритис Спондилоартритиси Анкилозантен спондилитис Реактивен артритис Псоријатичен артритис Ентеропатски артритис Системски болести на сврзното ткиво Системски лупус еритематозус Системска склероза Системски болести на сврзното ткиво Полимиозитис и дерматомиозитис Сјогренов синдром Васкулитисни синдроми Мешана сврзноткивна болест (МСТБ) Дегенеративни ревматски заболувања Остеоартритис Дегенеративни промени на 'рбетниот столб Метаболни ревматски заболувања Кристални артропатии Ревматска треска Синдром на бехчет Инфективен артритис Вонзглобни ревматизми Ревматски синдроми кај заболувања на други системи			
13	Заемна поврзаност на	Поврзан со сите предмети од студиската програма			

<table>
<tr><td></td><td>предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="5">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Група автори	Интерна медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”- Скопје Катедра по интерна медицина	2020
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дејвид Ворел, Тимоти Кокс, Џон Фирт,	Оксфордски учебник по медицина.	Табер-накул, Скопје,	2012.
		2.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хау-зер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо,	Принципи на интерната медицина на Харисон.	Табернакул,	Скопје, 2012.
		3.	С. Бекли, П. Шилаги,	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја.	Академски печат,	Скопје, 2012

Ред.број: 107

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 107			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Лидија Попоска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и	Положен Кардиоваскулаторен систем			

<table>
<tr><td></td><td>полагање на предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето</td><td colspan="3">• Да се научи што е потребно за да се направи квалитетен електрокардиограм
• Да се научи како да се препознае нормален електрокардиограм
• Да се препознаат основните нарушувања во спроведувањето на импулсите
• Да се препознае предкоморна и/или коморна аритмија
• Да се препознае миокардна исхемија/инфаркт
• Да се препознаат електрокардиографски показатели на структурни срцеви нарушувања
• Да се препознае ритам на електростимулатор
• Да се препознаат состојби кои бараат итен третман</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Содржина на предметната програма:
<u>Теоретска настава:</u>
•Електричен систем на спроведување и срцева електрофизиологија
•Основни принципи на електрокариографија и електрокардиограм (ЕКГ хартија,
мерења, срцева фреквенција, оска, извори на грешки при правење)
•Нормален електрокардиограм - приод кон интерпретација
•Нормален синусен ритам и синусни ритмови
•Нарушувања во спроведувањето
•Нарушувања во ритамот (предкоморни, спојнични,коморни)
•Миокардна исхемија и инфаркт
•Предкоморни и коморни оптоварувања

<u>Практична настава:</u>
Се вежба правење и интерпретација на електрокардиограм</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, квизови и интерпретација на електрокардиограм</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часови</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td></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>15 часови</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>9-15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>27-45</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td></td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>18-30</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>100</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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.	Континуирана проверка: бодови			Континуирани проверки(квизови) Три квиза по 15 бодови=45	
	19.2.	Тестови: бодови				
	19.3.	Семинари				
	19.4.	Завршен испит: бодови			18-30	
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.	Љ.Георгиевска Исмаил, Л.Попоска, И.Трајков, Н. Ѓоргов	Електрокардиографија	Аз-Буки	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања од наставникот			
		2.				

Ред.број: 108

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**АБДОМИНАЛЕН УЛТРАЗВУК**
2.	Код	ОМ26И 108
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина
5.	Степен (прв, втор, трет	Интегриран прв и втор циклус

	циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	IV и V	Семестар	7, 8, 9 или 10
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за интерна медицина проф. д-р Бети Тодоровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Дигестивен систем Положен предмет: Патологија, Патофизиологија, Клиничко испитување во интерна медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целите на предметната програма е да се стекнат основни познавања за ултразвучната техника, да се запознае студентот со неговиот огромен потенцијал и да се прикаже придонесот на ултразвукот во поставување на прецизна дијагноза при одредена клиничка сосотојба. Со оваа предметна програма, студентите ќе стекнат основни познавања за ултразвучните наоди кај одредени патолошки состојби на абдоминалните органи (црн дроб, жолчно кесе, жолчни канали, панкреас, слезина, бубрези и големи крвни садови).			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретски предавања: 1. Индикации за ултразвучен преглед. 2. Основни физички и технички принципи на абдоминалниот ултразвук (ултразвучни техники, протокол за ултразвучен преглед, сонографска топографија) 3. Основни анатомски карактеристики при преглед на хепатобилијарниот систем, панкреас, слезина, бубрези и големи крвни садови 4. Клиничко значење на абдоминалниот ултразвук во секојдневната пракса Практични предавања: 1. Да се научи анатомската ориентација и позиционирање на сондата. 2. Да се препознаат нормалните абдоминални структури: црн дроб, жолчно ќесе, панкреас, слезина, бубрези, мокрачна бешика, големите абдоминални крвни садови. 3. Спроведување ултразвучен преглед на пациенти со заболувања на хепатобилијарниот систем, панкреас, слезина, бубрези и големите крвни садови. Толкување на ултразвучните наоди.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Изведување на ултразвучниот преглед е вештина што е од суштинско значење во секојдневната пракса на лекарите, вклучувајќи ги општите лекари, специјалистите по интерна медицина, гастроентерохепатолозите, радиолозите итн.			
14.	Детален опис на наставните и	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и учество во работата на Одделот за абдоминална ехотомографија при УК за			

	работните методи за предметот	гастроентерохепатологија во изведување на ултразвучен преглед на пациентите		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		4 - 6
Практична настава		14 - 24
Семинари		/
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	Вкупно	**60-100**

19. За да добие потпис и да го полага завршниот испит, студентот е должен да присуствува на практичната и теоретската настава и да добие минимален број поени.

19.1.	Континуирана проверка: бодови	
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	
19.4.	Завршен испит: бодови	42-70

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.	G. Schmidt	Ultrasound	Thieme	2007
2.	J. A. Bates	Abdominal Ultrasound - How, Why and When	Churchill Livingstone	2004
3.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	C. F. Dietrich, C. Serra, M. Jedrzejczyk	Ultrasound of the liver	EFSUMB Course Book, 2nd Edition	2018
		2.				

Ред.број: 109

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ТЕХНИКИ НА ВОНТЕЛЕСНО ПРОЧИСТУВАЊЕ НА КРВТА**			
2.	Код	ОМ26И 109			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV и V	Семестар	7, 8, 9 или 10
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Лада Трајческа			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Уринарен систем Положен предмет: Патологија, Патофизиологија, Клиничко испитување во интерна медицина			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целите на предметната програма е да се стекнат основни познавања за видовите на различни техники на вонтелесно прочистување на крвта, да се запознае студентот со нивната примена во лекувањето на одредени клинички состојби. Со оваа предметна програма, студентите ќе стекнат основни познавања за дијализните, аферезните и перфузионите техники на прочистување на крвта.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретски предавања: 1. Индикации за хемодијализа, афереза и хемоперфузија 2. Основни физички и технички принципи на изведба 3. Основни клинички и лабораториски параметри за следење на ефикасност на методите 4. Примена во различни клинички сценарија			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Практични предавања:
1. Да се научат модалитетите на прочистување на крвта.
2. Да се стекнат основни знаења за техничка изведба на дијализа, аферезa и перфузија на крвта
3. Примена на методите во лекување на бубрежна слабост, интернистички, имунолошки, токсиколошки и други состојби Толкување на параметри за следење на ефикасност.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Изведување на вонтелесно прочистување на крвта, вклучува лекување и интердисциплинарен пристап од област на нефрологија, хематологија, неврологија, ревматологија, тоскикологија, имунологија, гастроентерохепатологија и интезивна нега</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и учество во работата на Одделот за хемодијализа при УК за нефрологија во изведување на дијализа, аферезa и перфузија</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>14 - 24</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">За да добие потпис и да го полага завршниот испит, студентот е должен да присуствува на практичната и теоретската настава и да добие минимален број поени.
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td></td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во</td></tr>
</table>

			изведувањето на наставата.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ристо Гроздановски и Нинослав Ивановски	Хронична бубрежна болест	Катедра по интерна медицина	2008
		2.	Алекс М Дејвисон	Оксфордски учебник по Клиничка нефрологија	Табернакул	2012
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Arthut Greenbeerg	Primer on kidney diseases	Academic press	1994
		2.				

Ред.број: 110

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СЕПСА И СЕПТИЧЕН ШОК**			
2.	Код	ОМ26И 110			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по инфектологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV-VI	Семестар	VIII-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Наставник: проф др Крсто Гроздановски			
9.	Јазик на кој се	Македонски			

<table>
<tr><td></td><td>изведува наставата</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Инфектологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Стекнувања на сознанија за сепсата и септичниот шок преку запознавање на значењето на навремената дијагноза и иницијалната терапија. Упатеност во дијагнозата на локалната инфекција, антимикробната терапија, терапија со течности, употребата вазопресори, кортикостероиди, супортивната терапија како и нивно влијание врз текот и исходот кај пациентите со сепса и септичен шок. Следење на научните трудови поврзани со сепса, критички пристап кон публикуваните резултати и проценка на можностите и начините за намалување на морталитетот и морбидитетот од сепса во нашата средина.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава Еволуција и актуелни дефиниции на сепса Епидемиологија, клиничка слика, дијагноза и прогноза Патофизиологија Микроорганизми предизвикувачи на сепса Интерпретација на културите и антимикробна терапија Механичика вентилација кај пациенти со сепса Профилакса на длабока венска тромбоза, нутриција, улкусна профилакса и контрола на гликемијата кај пациент со сепса Начини на лекување на хипотензија кај пациент со септичен шок Нови тераписки пристапи и терапија која е непотребна и неефикасна кај сепса Практична настава Протокол за дијагноза и терапија на сепса и септичен шок Следење и проценка на хемодинамски параметри кај септичен пациент Проценка на потребата и начин на терапија со течности Толкување на биолошките маркери и ацидо-базниот статус Проценка за деескалација на антимикробната терапија Семинари Обработка на случаи и презентација</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Практична настава		4 - 6	
		Семинари		12-20	
		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
		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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	48-80

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.	Rhodes A, Evans L. E. Alhazzani W	Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016	Critical Care Medicine	2016
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Howell MD, Davis AM	Management of Sepsis and Septic Shock	JAMA	2017
		2.				

Ред.број: 111

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНФЛУЕНЦА-СОВРЕМЕН ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАП**
2.	Код	ОМ26И 111
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ – Медицински факултет Катедра за инфективни болести

	(единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Наставник : проф Марија Цветановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	За полагање- положен предмет Инфектологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со етиолошките, клиничките и епидемиолошките карактеристики на болеста, нејзиното препознавање, и сезонско појавување. Посебно студентите ќе се запознаат со основните карактеристики на дијагностичкиот пристап и дијагностичките протоколи врзани за оваа болест и нивните современи аспекти. Запознавање со терапискиот пристап и потребата од негово постојано осоврменување, односно потреба од нови антивирусни средства заради антигнската нестабилност на вирусот, како и разликување од другите респираторни вируси-диференцијална дијагноза, се со цел за нејзино навремено препознавање и адекватно лекување со што ќе се намалат последиците кон поединецот и популацијата. Демонстрација и практична работа со пациенти со Инфлуенца и презентирање на клиничката слика, дијагнозата и терапијата на заболувања, како и запознавање со профилакса на болеста.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања** Клинички и епидемиолошки карактеристики на инфлуенца Епидемии и пандемии-предуслови за настанување Историски преглед на епидемиите и пандемиите кај инфлуенца, причини и начин на нивно појавување Патогенетски и патофизиолошки механизми кај инфлуенца Хуман имун одговор и осетливост на инфекцијата Системски манифестации и компликации кај инфлуенца Современ дијагностички протокол кај инфлуенца Можности и достапност на антивирусна терапија и нови антивирусни средства Диференцијална дијагноза Имунопрофилакса - Вакцинопрофилакса Фактори кои влијаат на тежината на клиничката слика на инфлуенца **Практична настава-вежби:** Обработка на пациенти со Инфлуенца.			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Семинари: Избрани делови Инфлуенца.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>48-80</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="3">Литература</td></tr>
</table>

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, Цветановска М, 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.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Timothy M. U, Henry H. B, John S. B, et all.	Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis,Treatment,Chemoprophylaxis, and Institutional Outbreak Management of Seasonal Influenza: 2018	Update by IDSA.*Clinical Infectious Diseases,* Volume 68, Issue 6, 2019, Pages e1–e47	2018
		2.				

Ред.број: 112

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ-СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАПИ**			
2.	Код	ОМ26И 112			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за инфективни болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска	Година	V	Семестар	IX

	година / семестар				
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Наставник : проф д-р Марија Димзова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис и положен предмет Инфектологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Преку овој предмет, студентите ќе се запознаат етиолошките, клиничките и епидемиолошките карактеристики на хепатитисите од инфективна етиологија, и истовремено ќе се стекнат со напредни познавања и аналитички вештини за интегриран клинички пристап кај пациенти со вирусни хепатитиси. Програмата овозможува совладување на современи дијагностички и терапевтски алатки, дифернцијална дијагноза, интерпретација на лабораториски и имиџинг наоди, критичка анализа на научна литература и разбирање на принципите на персонализирана терапија кај пациентите со вирусни хепатитиси. Демонстрација и практична работа со пациенти со вирусни хепатитиси, презентирање на клиничката слика, дијагнозата и терапијата на заболувањата, како и запознавање со профилаксата на вирусните хепатитиси, како предекспозицика така и постекспозициска.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања** • Основи на хепатални заболувања од инфективна етиологија • Современ пристап во клиничка евалуација на пациенти со иктерус • Иктерус – патофизиологија и клиничка презентација • Акутни вирусни хепатитиси: нови класификации и водичи • Терапија на акутни вирусни хепатитис • Хронични вирусни хепатитиси: нови класификации и водичи • Терапија на хроничните вирусни хепатитиси • Диференцијална дијагноза на вирусните хепатитиси • Акутна хепатална инсуфициенција кај возрасни • Современи имиџинг иследувања на вирусните хепатитиси • Предкспозициска и постекспозицика профилакса на вирусните хепатитиси **Практична настава-вежби:** Обработка на пациенти со вирусни хепатитис. **Семинари**: Избрани делови од Пристап на болен со иктерус и Вирусни хепатитиси.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.			

<table>
<tr><td></td><td>и работните методи за предметот</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>48-80</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table>

		1.	Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, Цветановска М, 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.	UpToDate	Тематски единици поврзани со заболувања на црниот дроб	Wolters Kluwer Health	2025
		3.	Cohen J, Powderly WG, Opal SM	Infectious Diseases	5th Edition, Elsevier	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Begovac J. и соработници	Klinička infektologija	5. издание, Medicinska Naklada	2021
		2.				

Ред.број: 113

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНТИМИКРОБНА ТЕРАПИЈА-СОВРЕМЕНИ ПРЕДИЗВИЦИ И ТЕРАПИСКИ НАСОКИ**			
2.	Код	ОМ26И 113			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за инфективни болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници	Наставник : доц. д-р Илир Демири			

	назначен одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис и положен предмет инфектологија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основните приципи на антимикробна терапија, индикациите за нејзина употреба. Посебен осверт на антибиотската терапија и изборот на антибиотик кај поедини бактериски инфективни заболувања. Групи на антибиотици и поделба на бактериостатски и бактерицидни. Емпириска антимикробна терапија. Причини за неуспешно антимикробно лекување и антимикробна резистенција. Принципи на комбинации на антимикробна терапија. Несакани дејства и контраиндикации од примена на антимикробна терапија. Примената на современ антимикробен третман во справување со лекувањето на мултирезистентни соеви. Причини за злоупотреба на антибиотици. Антивирусни, антифунгални и антипротозоални лекови и нивна примена кај инфективните заболувања.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања** Основни приципи на антимикробна терапија Индикации и контраиндикации за примена на антибиотска терапија Групи на антибиотици Бактериостаски и бактерицидни антибиотици Емпириска антимикробна терапија Антимикробна резистенција и прчини за неуспешно антимикробно лекување. Принципи на комбинации на антимикробна терапија Примената на современ антимикробен третман во справување со лекувањето на мултирезистентни соеви Антивирусни, антифунгални и антипротозоални лекови и нивна примена кај инфективните заболувања. **Практична настава-вежби:** Евалуација на група на пациенти со различни и потврдени инфекции и принципот на нивно лекување. **Семинари**: Избрани делови од антимикробната терапија		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7

		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	48-80

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.	Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, Цветановска М, 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.	Nathwani. D; Duguid.M; Dollard.E et all.	Antimicrobial Stewardship From principles To practice- e-book	BSAC	2018
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	WHO	Antimicrobial stewardship programmes I n h e a lt h - c a r e fac i l i t i e s i n l ow - a n d Middle-income countries	WHO	2019
		2.				

Ред.број: 114

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**РЕСПИРАТОРНО ЗДРАВЈЕ И АЕРОПОЛУТАНТИ ОД ЖИВОТНАТА И РАБОТНАТА СРЕДИНА**			
2.	Код	ОМ26И 114			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицина на труд			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за медицина на труд проф. д-р Јордан Минов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет по медицина на трудот			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од	Да се стекне знаење за најважните аерополутанти од животната и работната средина кај нас, нивните ефекти врз респираторниот систем, како и за дијагностиката, третманот и превенцијата на респираторните болести поврзани со изложеноста на аерополутанти.			

<table>
<tr><td></td><td>учењето:</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Содржина на предметната програма:

Теоретска настава:
- Аерополутанти од животната и работната средина - прашини, чадови, гасови и пареи
- Активно и пасивно пушење
- Респираторно здравје и аерополуција
- Астма, ХОББ, хиперсензитивен пневмонит, фиброгени пневмокониози, акутен иритативен респираторен синдром, опструктивна sleep апнеа, малигни неоплазми на белите дробови
- Превенција на оштетувањата на респираторното здравје предизвикани од аерополтантите од животната и работната средина

Практична настава:
- Проценка на аерополуцијата во животната и работната средина
- Анамнеза и работна анамнеза, функционални нарушувања на белите дробови при опструктивниот и рестриктивниот синдром
- Астма, ХОББ, егзацербации на астма и ХОББ, пневмокониози, опструктивна sleep апнеа, малигни неоплазми на белите дробови - прикази на случаи и на клиничко-епидемиолошки истражувања

Индивидуална работа:
- Евалуација на литература
- Семинари (3) за најважните аерополутанти и нивните ефекти врз респираторното здравје
- Консулатции</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови		/6 6-10	
	19.3.	Семинари		12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови		42-70	
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.	Минов J	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристоп МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	2009
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Минов J (ур.)	Хронична опструктивна белодробна болест	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2023
		2.				

Ред.број: 115

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПСИХОСОЦИЈАЛНИ ФАКТОРИ НА РАБОТНОТО МЕСТО**
2.	Код	ОМ26И 115
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицина на трудот

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Драган Мијакоски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Медицина на трудот			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се обезбеди знаење и вештини за: примена на основните принципи на идентификација на психосоцијалните фактори на работното место; анализа на стресот поврзан со работата и синдромот на согорување; утврдување и примена на методологијата за анализа на стресогените фактори поврзани со работата според моделот на барања и ресурси на работното место; да придонесе за спроведување јавноздравствени интервенции за превенција на негативните ефекти од психосоцијалните фактори на работното место и да овозможи креирање и примена на организациски интервенции според принципите на акциското истражување. Студентот ќе биде оспособен да ги примени стекнатите знаења за изведување на научно-истражувачка работа и изработка на научен труд од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** - Психолошки аспекти на работата - основен концепт и дефиниции - Значење на психосоцијалните фактори на работното место - Анализа на Моделот на барања и ресурси на работното место (Job Demands/Resources Model) - Стрес поврзан со работата и синдром на согорување - дефиниции, епидемиолошки податоци и негативни ефекти - Синдром на согорување vs. ангажирање на индивидуата при работењето - Значење на организациската култура и тимската работа - Јавноздравствени интервенции за превенција на негативните ефекти од психосоцијалните фактори на работното место - Улога на акциското истражување во креирање и примена на организациски интервенции - епидемиолошки студии и case studies со евалуација на научната литература од интерес **Практична настава:**			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">- Утврдување и примена на методологијата за евалуација на психосоцијалните фактори на работното место, стресот поврзан со работата и синдромот на согорување
- Практична примена на статистичките методи за анализа на психосоцијалните фактори на работното место, стресот поврзан со работата и синдромот на согорување и изведување релевантни заклучоци
- Креирање на организациски интервенции за редуцирање на стресот поврзан со работата според принципите на акциското истражување

Индивидуална работа:
- Евалуација на литература
- Семинари (3) за анализа на психосоцијалните фактори на работното место
- Консултации</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава: часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари: часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи: часови</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td>6-10</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари: бодови</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td>42-70</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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.	Карацинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
		2.	Tulchinsky T, Varavikova E.	The New Public Health	Tulchinsky T, Varavikova E.	2014
		3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4th ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sauter S, Murphy L, Colligan M, et al.	Stress at Work. DHHS (NIOSH) Publication No. 99-101	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), Cincinnati, OH	1999
		2.	Leka S, Griffiths A, Cox T, Institute of Work, Health & Organizations	Work Organization and stress: systematic problem approaches for employers, managers and trade union representatives	World Health Organization (WHO), Geneva	2004
		3.	European Commission, Directorate-General for Employment and Social Affairs	Guidance on work-related stress. Spice of life or kiss of death?	Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg	2000
		4.	European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions	Work-related stress	European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Dublin	2007
		5.	Bakker AB, Leiter MP (eds.)	Work engagement: a handbook of essential theory and research	Psychology Press, New York, NY	2010

Ред.број: 116

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОФЕСИОНАЛНИ МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ**			
2.	Код	ОМ26И 116			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Сашо Столески			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Медицина на трудот			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се обезбеди знаење и вештини за примена на основните принципи за превенција на професионалните малигни неоплазми, евалуација на достапната литература од оваа област, придонес за спроведување здравствени интервенции за превенција на овие болести и оценка на успешноста на интервентните програми од оваа област. Студентот ќе биде во можност да стекне стручни знаења, но и базични знаења за изведување на научно-истражувачка работа и изработка на научен труд од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** - Професионални малигни неоплазми - дефиниција, патогенетски механизми, дијагностика и третман - Професионални канцерогени и канцероген ризик (класификација според Меѓународната агенција за истражување на канцерот - IARC) - Професионални малигни болести - превенција - Професионални малигни неоплазми - клиничко-епидемиолошки истражувања - Професионални малигни неоплазми - можности за здравствени интервенции			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Практична настава:
- Професионални малигни неоплазми на кожата - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на белите дробови и плеврата - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на горните дишни патишта - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на хематопоетскиот систем - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на гастроинтестионалниот тракт - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на репродуктивниот систем - приказ на случаи
- Професионални малигни неоплазми на ендокриниот систем - приказ на случаи

Индивидуална работа:
- Евалуација на литература
- Семинари (3) за дијагностички пристап кон професионалните малигни неоплазми и нивната поврзаност со интензитетот и фреквенцијата на професионалната експозиција
- Консултации</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки</td></tr>
</table>

				(колоквиуми)
	19.2.	Тестови: бодови		6-10
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		42-70
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.	Карацинска-Бислимовска Ј (ур.), Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С.	Медицина на трудот	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет - Скопје	2010
		2.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4th ed.)	Lippincott & Williams, Boston	2007
			International Agency for Research on Cancer.	IARC Monograph on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemical To Humans. Some Industrial Chemicals. Vol. 115.	IARC, Lyon	2018
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Anttila S, Boffetta P.	Occupational Cancers	Springer	2014
		2.	Linda R, Mark C, Carl B, Carrie R.	Textbook of Clinical Occupational and Environmental Medicine 2nd Edition	Saunders	2004

Ред.број:117

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**

1.	Наслов на наставниот предмет	**ЗДРАВЈЕ НА МОЗОКОТ**			
2.	Код	ОМ26И 117			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година-	четврта, пета	Семестар -	седми, осми, девети, десети
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф д-р Гордана Китева-Тренчевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет- неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со дефиницијата на здравје на мозокот Запознавањето со невролошките болести кои доведуваат до онеспособеност Запознавање со честотата на невролошките болести кои доведуваат до онеспособеност Запознавање со морталитетот од невролошките болести Запознавање на ризик фторите кои доведуваат до онеспособувачки невролошки болести Запознавање со протективните фактори за здравје на мозокот			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Преку Предавања, Семинари и Вежби студентите ќе стекнат компетенции: • да го дефинираат здравјето на мозокот и значењето на здравјето на мозокот за целокупното здравје, за физичките, менталните, емотивните способности и однесувањето, со влијание на целокупното општество • да ги препознат моторните нарушувања кај невролошките болести кои доведуваат до онеспособеност • да ги препознаат когнитивни, емотовни и говорните нарушувања кај невролошките болести кои доведуваат до онеспособеност • Да ја превенираат и третираат појавата на ризик фактори кои го			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">нарушуваат здравјето на мозокот
• Да ги поттикнуваат протективните фактори за здравје на мозокот</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="3">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Boon PAJM, Berger T, Leonardi M, Marson T, Kallweit U, Moro E, Toscano A, Rektorova I, Accorroni A, Scheerens C, Boesch A, Crean M, Sander A, Lee S, Bassetti CLA	A roadmap toward promoting and improving brain health in Europe and closing the awareness and funding gap	Eur J Neurol. 2025 Jan;32(1):e16589. doi: 10.1111/ene.16589. PMID: 39815708; PMCID: PMC11735729.	2025
		2.	Bassetti CLA, Endres M, Sander A, Crean M, Subramaniam S, Carvalho V, Di Liberto G, Franco OH, Pijnenburg Y, Leonardi M, Boon P.	The European Academy of Neurology Brain Health Strategy: One brain, one life, one approach.	Eur J Neurol. 2022 Sep;29(9):2559-2566. doi: 10.1111/ene.15391. Epub 2022 Jun 21. PMID: 35538709.	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	GBD 2021 Nervous System Disorders Collaborators.	Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021.	Lancet Neurol. 2024 Apr;23(4):344-381. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00038-3. Epub 2024 Mar 14. Erratum in: Lancet Neurol. 2024 May;23(5):e9. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00114-5. Erratum in: Lancet Neurol. 2024 Jul;23(7):e11. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00231-X. PMID: 38493795; PMCID: PMC10949203.	2024
		2.				

Ред.број: 118

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕПИЛЕПТИЧНИ СИНДРОМИ**
2.	Код	ОМ26И 118
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската	УКИМ – Медицински факултет Катедра за неврологија

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	четврта, пета	Семестар	седми, осми, девети, десети
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Гордана Китева-Тренчевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет - Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со дефиницијата и класификацијата на епилептичните синдроми. Запознавање со етиологиите на различни епилептични синдроми (идиопатски, структурни, генетски, метаболни, автоимуни, инфективни) Запознавање со дијагностичките процедури за диференцирање на разлини епилептични синдроми Запознавање со коморбидните состојби на различни епилептични синдроми Запознавање со тераписките опции на различни епилептични синдроми и нивната прогноза (самолимитирачни, фармаколошки контролирани и фармакорезистентни)			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Преку предавања, семинари и вежби студентите ќе стекнат компетенции за • Класификација на епилептичните напади, епилепсии и епилептични синдроми • Одредување на етилогијата на различми епилептични синдроми • Диференцирање на идиопатските од симптоматските епилептични синдроми • Одредување на дијагностични процедури за одредување на епилептичниот синдром (лабораториски анализи кај специфични метаболни епилептични синдроми, електроенцефалографија, неуроимајџинг, невропсихолошка евалуација, генетски тестирања) • Диференцирање на самолимитирачки епиулептични синроми, на епилептични синдроми фармаколошки контролирани, на фармакорезистентни епилептични синдроми • Диференцирање на развојни енцефалопатии и епилептични развојни			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">енцефалопатии
• Диференцирање на епилептични синдроми кај различни возрасни групи (новородени, доенчиња, деца, адолесценти, возрасни)
• Одредување на тераписките опции за различни епилептични синдроми (фармаколошки, нефармаколошки-хирурчки, невростимулација)
• Одредување на прогнозата на различни епилептични синдроми</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во</td></tr>
</table>

			изведувањето на наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	C. Panayiotopoulos	Одбрани поглавја од „A clinical guide to epileptic syndromes and their treatment''	London: John Libbey & Co. Ltd, Springer Healthcare Ltd	2002 Revised second edition 2010
		2.	Zuberi SM, Wirrell E, Yozawitz E, Wilmshurst JM, Specchio N, Riney K, Pressler R, Auvin S, Samia P, Hirsch E, Galicchio S, Triki C, Snead OC, Wiebe S, Cross JH, Tinuper P, Scheffer IE, Perucca E, Moshé SL, Nabbout R..	ILAE classification and definition of epilepsy syndromes with onset in neonates and infants: Position statement by the ILAE Task Force on Nosology and Definitions.	Epilepsia. 2022 Jun;63(6):1349-1397. doi: 10.1111/epi.17239. Epub 2022 May 3. PMID: 35503712	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Riney K, Bogacz A, Somerville E, Hirsch E, Nabbout R, Scheffer IE, Zuberi SM, Alsaadi T, Jain S, French J, Specchio N, Trinka E, Wiebe S, Auvin S, Cabral-Lim L, Naidoo A, Perucca E, Moshé SL, Wirrell EC, Tinuper P..	International League Against Epilepsy classification and definition of epilepsy syndromes with onset at a variable age: position statement by the ILAE Task Force on Nosology and Definitions.	Epilepsia. 2022 Jun;63(6):1443-1474. doi: 10.1111/epi.17240. Epub 2022 May 3. PMID: 35503725	2022
		2.	Specchio N, Wirrell EC, Scheffer IE, Nabbout R, Riney K, Samia P, Guerreiro M, Gwer S, Zuberi SM, Wilmshurst JM, Yozawitz E, Pressler R, Hirsch E, Wiebe S, Cross HJ, Perucca E, Moshé SL, Tinuper P, Auvin S.	International League Against Epilepsy classification and definition of epilepsy syndromes with onset in childhood: Position paper by the ILAE Task Force on Nosology and Definitions.	Epilepsia. 2022 Jun;63(6):1398-1442. doi: 10.1111/epi.17241. Epub 2022 May 3. PMID: 35503717.	2022

Ред.број: 119

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРЕВЕНЦИЈА НА ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРЕН ИНСУЛТ**			
2.	Код	ОМ26И 119			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV	Семестар	VIII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Наталија Долненец-Банева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	• Запишан предмет: неврлогија, ислушани предавања со редовно присуство и обавени предвидени вежби			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со : • Да ги препознае карктеристиките на ЦВИ • Да направи разлика меѓу одделните типови на ЦВИ • Да го детектира ЦВИ со помош на дијагностичка метода-КТ • Да ги открие и проучи основните фактори на ризик во настанувањето на ЦВИ и да користи соодветен третман (медикменти, исхрана, хигиено-диететски режим) за нивната примарна и секундарна превенција Студентот, теоретски, добро да ја познава материјата од областа од секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни теоретски и практични знаења.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со	Предавања: • Дефиниција, класификација, патоанатомија, патофизиологија на ЦВИ • Ризични фактори за појава на ЦВИ • Приод на болесн со ЦВИ			

<table>
<tr><td></td><td>резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">• Типови на ЦВИ
• Клиничска слика на типовите на ЦВИ
• Дијаностички испитувања
• Третман на типовите на ЦВИ
• Мерки на примарна и секундарна превенција на ЦВИ

Студентот, теоретски, добро да ја познава областа во секоја методска единица/поглавје и да презентира завидни теоретски знаења.

Семинари:
• Обработка на пациент со ЦВИ: анамнеза, невролошки статус
• Реализирање на дијагностичка метода-КТМ во детекција на ЦВИ и интерпретација на наод од КТМ
• Презентација на казуси со различни типови ЦВИ и заедничка дискусија
• Самостојно презентирање казус и поставување дијагноза
• Можност за квиз одговори од посочени наоди од КТМ, дијагностика на казуси, диференцијални дијагностички опции

Студентот, добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења.

Вежби:
• Тимска работа со пациенти со ЦВИ

Студентот, добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со Геријатрија, Интерна медицина, Неврохирургија</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">• Интерактивни предавања,
• Вежби/работилници
• Семинарска работа (писмена во word и усна со power point презентација)</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Семинари		12-20
		Континуирани проверки		
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Усмен дел	42 - 70
			Практичен дел	/
		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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	П.Пемов	Цереброваскуларни болести	Култура	2004
2.	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 Едиција Табернакул, Скопје	2011
3.	Ален Х. Ропер, Роберт Х. Браун	Принципи на неврологија на Адамс и Виктор	Магор ДОО Скопје	2013

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едиција, Арс Ломина ДОО	2011
2.	Наталија Долненец-Банева	Мозочен удар-што потоа?	Медицински факултет	2019

Ред.број: 120

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДЕМЕНЦИЈА-КАКО ДА СЕ ПРЕПОЗНАЕ**
2.	Код	ОМ26И 120

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	IV	Семестар	VIII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Наталија Долненец-Банева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	• Запишан предмет: неврлогија, ислушани предавања со редовно присуство и обавени предвидени вежби			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со : • Да ги препознае карктеристиките на деменцијата • Да направи разлика меѓу одделните типови на деменција • Да детектира деменција со помош на клиничка слика, невропсихолошки тестови и од наодот на дијагностичка метода-КТ • Да ги открие и проучи основните фактори на ризик во настанувањето на деменцијата и да користи соодветен третман (медикменти, хигиено-диететски режим, третман на коморбидитети) како и можности за превенција. Студентот, теоретски, добро да ја познава материјата од областа од секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни теоретски и практични знаења.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: • Дефиниција, класификација, патоанатомија, патофизиологија на деменција • Ризични фактори за појава на деменција • Приод на болесн со деменција • Типови на деменција • Клиничска слика на типовите на деменција • Дијаностички испитувања за деменција			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">
• Третман на типовите на деменција
• Мерки за превенција на деменција

Студентот, теоретски, добро да ја познава областа во секоја методска единица/поглавје и да презентира завидни теоретски знаења.

Семинари:
• Обработка на пациент со деменција: анамнеза, невропсихички статус
• Реализирање на дијагностичка метода-КТМ/МР во детекција на деменција и интерпретација на наод од КТМ/МР
• Познавање на невропсихичките тестови и нивна интерпретација
• Презентација на казуси со различни типови деменција и заедничка дискусија
• Самостојно презентирање казус и поставување дијагноза
• Можност за квиз одговори од посочени наоди од КТМ/МР дијагностика на презентирани казуси, диференцијални дијагностички опции на деменција.

Студентот, добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења.

Вежби:
• Тимска работа со пациенти кои страдаат од деменција

Студентот, добро да ја познава практиката и вештините од областа, истите да се добро совладани во секоја нејзина методска единица/поглавје и да презентира завидни практични знаења.
</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со Геријатрија, Интерна медицина, Неврохирургија</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">
• Интерактивни предавања,
• Вежби/работилници
• Семинарска работа (писмена во word и усна со power point презентација)
</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">
За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		Континуирани проверки		
		Завршен испит	Писмен дел	/
			Усмен дел	42 - 70
			Практичен дел	/
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Dragan Pavlovic; Aleksandra Pavlovic	Demencije: Nevropsihijatriski simptomi	Orion Art	2014
2.	SpomenkaTomek-Roksandic; Ninoslav Mimica; Marija Kusan Jukic	Alzhaimerova bolest i druge demencije: Rano otkrivanje I zastita zdravlja	Medicinski fakultet Sveuciliste Zagreb	2016
3.	Natasa Klepac; Fran Borovecki	Praktican pristup bolesniku s demencijom (Frontotemporalna demencija iAlzheimerova bolest)	Medicinski fakultet Sveuciliste Zagreb	2016

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едиција, Арс Ломина ДОО	2011
2.				

Ред.број: 121

Приог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО НЕВРОЛОГИЈАТА**			
2.	Код	ОМ26И 121			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анита Арсовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предметот Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	-Запознавање со епидемиологијата, етиологијата, патофизиолошките механизми, клиничката слика, дијагнозата и современиот тераписки пристап кај ургентните невролошки состојби (кома, епилептичен статус, мијастенична криза, акутен полирадикулоневрит). Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од областа на ургентните состојби во неврологијата во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ тераписки пристап кај коматозни пациенти. 2. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ тераписки пристап кај пациенти со епилептичен статус. 3. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ тераписки пристап кај пациенти со мијастенична криза. 4. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ тераписки пристап кај пациенти со акутен полирадикулоневрит.			
13	Заемна поврзаност на предметите	Ургентни невролошки состојби			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за	Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари			

	предметот			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Тестови: бодови	24-40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	24-40
	19.3.	Завршен испит: бодови	12-20

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 и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Wijdicks EF	The practice of emergency and critical care neurology	Oxford University Press	2024
2.	Uluduz D, Arsovska A	Rare causes of stroke	Cambridge University Press	2022
3.	Campbell TP, Kelly KM	Handbook of Emergency Neurology.	Cambridge University Press	2023

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Поповски А.	Ургентна неврологија	Студентски збор	1989

		2.	Арсовска А.	Авторизирано предавање-ургентни состојби во неврологијата		2025
		3.				

Ред.број: 122

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА НЕВРОНАУКА**			
2.	Код	ОМ26И 122			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анита Арсовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предметот Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	-Да се обезбеди знаење и вештина за основите на невронауката, односно да се стекне знаење за основите на електрофизиологија на невронот, принципите на невроанатомија, меѓуклеточна сигнализација, основите на сензибилитетот, моторните системи, општите мозочни функции. Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од областа на невронауката во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици	Теоретска настава: - Неврон- базична структурно-функционална единица на нервниот систем			

	со резултатите од учење за секое поглавје	- Биофизичка основа на ексцитабилноста - Структура на ЦНС и функциите на сивата и белата маса на рбетниот мозок - Сигналномолекуларни механизми-јонски канали, пумпи и транспортери, лиганди, рецептори, мембрански и акциски потенцијал - Вовед во сензибилитетот- видови на сензибилитет, рецептори и сензитивни патишта - Аудиовестибуларен и визуелен систем - Развој на ЦНС и процеси на развојното преструктурирање и пластичност - Физиологија на сонот, степени на будност и спиење - Физиологија на интракранијалниот притисок и мозочната циркулација - Структура на невротрансмитерските состави и ретикуларната формација - Физиологија на цереброспиналната течност и интракранијален притисок - Физиологија на крвотокот во централниот нервен систем - Клеточна, модуларна, ламинарна и ареална организација на мозочната кора - Ретикуларна формација и екстраталамични аферентни системи на мозочната кора - Општи мозочни функции- ЕЕГ, евоцирани потенцијали - Општа градба на моторните системи - Волеви движења- мозочна кора, систем за движење на очите - Хипоталамус- управува со ендокриниот и автономниот систем - Централни механизми на хомеостазата - Градба и функција на структурите на лимбичкиот систем - Улога на фронто-лимбичкиот систем во регулација на емоциите и социјалните интеракции - Локализација и латерализација на кортикалните функции - Невробиолошка основа на јазичните функции Практична настава: - Неврони, глија и градба на нервниот систем - Мембрана и мембрански потенцијал - Својства на аксоните и акцискиот потенцијал - Морфолошки карактеристики на мозокот, мозочните обвивки, крвните садови и коморниот систем - Сива и бела маса на рбетниот мозок, таламокортикален систем - Градба на мозокот (структурни невроимицинг методи) - Функции на мозокот in vivo (fMRI, PET, MEG, TMS) - Степени на будност и состојба на свеста- спиење и сонување, циркадијални ритми - Физиологија на сензибилитетот - Моторни системи и рефлекси Индивидуална работа - Евалуација на научна литература - Семинари (3) за основи на невронаука (Невротрансмитери, неуропептиди и нивните рецептори, Промени во однесувањето и когнитивните функции во текот на стареењето и дегенерацијата, Развојна и возрасна пластичност на мозокот и реорганизација на мозочните функции) - Консултации
13	Заемна поврзаност	Невронаука

	на предметите				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.4.	Пракса: часови		
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови		
		17.2.	Самостојни задачи: часови		
		17.3.	Домашно учење - задачи	15	
18	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови		24-40	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		24-40	
	19.3.	Завршен испит: бодови		12-20	
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 и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Mtui E, Gruener G, Dockery P.	Fitzgerald's Clinical Neuroanatomy and Neuroscience E-Book	Elsevier Health Sciences	2020
2.	Eric R Kandel	Principles of Neural Science	Mc Graw Hill Medical	2013
3.	Paul A Young, Paul H Young	Basic Clinical Neurocience	Wolters Kluver	2015

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Deller&Sebesteny	Fotografski atlas neuroanatomije	Medicinska naklada	2015

		2.	Duane E Haines	Fundamental Clinical Neuroscience for Basic and Clinical Applications	Elsevier	2012
		3.				

Ред.број: 123

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ- ЕТИОЛОГИЈА, ПАТОФИЗИОЛОГИЈА, ФАКТОРИ НА РИЗИК, ПОДЕЛБА, СОВРЕМЕНА ДИЈАГНОСТИКА, ТРЕТМАН И ПРЕВЕНЦИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 123			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анита Арсовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предметот Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Запознавање со етиологијатата, патофизиолошките механизми, факторите на ризик, клиничката слика и современите дијагностички методи кои се користат кај пациентите со цереброваскуларни болести. - Запознавање со современите тераписки принципи на лекување и превенција на цереброваскуларните болести во согласност со светските препораки, а врз основа на упатствата на медицина базирана на докази. Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од областа на цереброваскуларните болести во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Етиологија на исхемичниот цереброваскуларен инсулт (тромбоза, емболија) - Етиологија на интрацеребралната и субарахноидалната хеморагија - Патофизиолошки механизми кај исхемичниот цереброваскуларен			

		инсулт - Патофизиолошки механизми кај интрацеребралната и субарахноидалната хеморагија - Фактори на ризик кај цереброваскуларните болести - Поделба на цереброваскуларните болести - Клиничка слика на исхемичниот цереброваскуларен инсулт (тромбоза, емболија) - Клиничка слика на интрацеребрална и субарахноидална хеморагија - Клиничка слика на церебрална венска синус тромбоза - Современа дијагностика кај цереброваскуларните болести - Современ третман на цереброваскуларните болести Практична настава: -преглед на пациенти со транзиторна исхемична атака -преглед на пациенти со исхемичен цереброваскуларен инсулт -преглед на пациенти со интрацеребрална хеморагија - преглед на пациенти со субарахноидална хеморагија - запознавање со основните принципи на екстракранијална колор дуплекс сонографија и нејзината улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести - запознавање со основните принципи на транскранијална колор дуплекс сонографија и нејзината улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести -запознавање со основните принципи на компјутеризирана томографија на мозокот (КТМ) и нејзината улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести - запознавање со основните принципи на КТ перфузија и дифузија и нивната улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести - запознавање со основните принципи на КТ ангиографија на мозокот и нејзината улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести - запознавање со основните принципи на нуклеарна магнетна резонанца (НМР) и нејзината улога во дијагностиката на цереброваскуларните болести Индивидуална работа • Евалуација на научна литература • Семинари (3): Примена на и.в. тромболиза кај исхемичен цереброваскуларен инсулт, Ендоваскуларен третман на исхемичен мозочен удар, Примарна и секундарна превенција на цереброваскуларни болести • Консултации		
13	Заемна поврзаност на предметите	Цереброваскуларни болести		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7

		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Тестови: бодови	24-40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	24-40
	19.3.	Завршен испит: бодови	12-20

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 и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Caplan LR, Simon RP, Hassani S.	Cerebrovascular disease—stroke. In Neurobiology of brain disorders	Academic Press	2023
2.	Uluduz D, Arsovska A	Rare causes of stroke	Cambridge University Press	2022
3.	Campbell TP, Kelly KM	Handbook of Emergency Neurology.	Cambridge University Press	2023

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Поповски А.	Ургентна неврологија	Студентски збор	1989
2.	Арсовска А.	Авторизирано предавање- Цереброваскуларни болести		2025
3.				

Ред.број: 124

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**БОЛЕСТИ НА ПЕРИФЕРЕН НЕРВЕН СИСТЕМ**

	наставниот предмет				
2.	Код	ОМ26И 124			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Драгана Петровска Цветковска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предметот Неврологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	-Запознавање со епидемиологијата, етиологијата, патофизиолошките механизми, клиничката слика, дијагнозата и современиот тераписки пристап кај болестите на периферен нервен систем (невропатии: мононевропатии и полиневропатии со сите можни етиолошки причини, радикулопатии, плексопатии и болести на невромускулната спојница). Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од областа на невролошките состојби каде е засегнат периферниот нервен систем, во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ тераписки пристап кај болести на невромускулната спојница. 2. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ тераписки пристап кај пациенти со невропатии: мононевропатии (н. медианус, улнарис, радиалис, перонеус, феморалис, фацијалис) и полиневропатии (демиелинизирачки, аксонални и наследни). 3. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ тераписки пристап кај пациенти со плексопатии (брахијална, лумбосакрална, радијациона или			

		постоперативна). 4. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ тераписки пристап кај пациенти со радикулопатии (цервикални, лумбосакрални).			
13	Заемна поврзаност на предметите	Нарушување на периферниот нервен систем			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови		4
		16.2.	Семинари		4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови		7
		16.4.	Пракса: часови		
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови		
		17.2.	Самостојни задачи: часови		
		17.3.	Домашно учење - задачи		15
18	Услови за потпис	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови		24-40	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		24-40	
	19.3.	Завршен испит: бодови		12-20	
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 и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Armada-da-Silva P.	Peripheral Neuropathy	London: IntechOpen; https://www.intechopen.com/books/3852	2014

		2.	Zafeiriou DI.	Peripheral Neuropathy-A New Insight into the Mechanism, Evaluation and Management of a Complex Disorder.	London: IntechOpen; https://www.intechopen.com/books/3464	2013
		3.	Shahrizaila N, Yuki N.	Peripheral Neuropathy - Advances in Diagnostic and Therapeutic Approaches.	London: IntechOpen; https://www.intechopen.com/books/768	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Patel DR, Hebbar KB, Krishnamurthy B.	Peripheral Neuropathy In: StatPearls	Treasure Island (FL): StatPearls https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542220	2025
		2.				
		3.				

Ред.број: 125

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НЕВРОИМУНОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 125			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет, Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	семестар	IX-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Вонр. проф. др. Николина Тановска			
9.	Јазик на кој се изведува	Македонски јазик			

	наставата			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен предметот Неврологија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Невролошки заболувања со автоимуна генеза на централниот и периферниот нервен систем, и невромускулната синапса. Познавања за етиологијата, патогенезата, дијагнозата, диференцијалната дијагноза, лекување. Стекнатите знаења да овозможат изработка на научен труд од областа, како и насоки за понатамошно изведување на научно истражувачка работа во истата.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	• Мултипла склероза, НМОСД (неуромиелитис оптика-Девик и сродни заболувања), мијастенија гравис, ЛЕМС (Ламберт Итон-ов мијастеничен синдром), паранеопластични синдроми, невролошки манифестации на системските заболувања, имунолошки посредувани полиневропатии (акутни, хронични), автоимуни енцефалити • Дијагностички маркери: лабораториски - имунолошки испитувања-антитела како дијагностички маркери, ликвор. • Диференцијална дијагноза. • Лекување: имуномодулаторна и имуносупресивна терапија, избор, можности (потенцијал) и ефикасност. • Несакани ефекти на имунотерапија.		
13	Заемна поврзаност на предметите			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Практична настава: • Практична работа со пациенти со невроимунолошко заболување. • Прикази на случаи. • Ефекти на лекување. Индивидуална работа: • Евалуација на научна литература • Семинари за дијагноза и лекување на болни со невроимунолошки заболувања. • Консултации.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18	Услови за потпис	За потпис потребно е студентот да има минимум бодови - да посетува теоретска, практична настава, семинари. За завршен испит потребна е изработка на семинарски труд во писмена		

		форма. Оцена се формира врз основа на збир на бодови од сите активности прикажани погоре во табела, и завршен испит.			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови			15-25 бодови
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			10-20 бодови
	19.3.	Завршен испит: бодови			40-55 бодови
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				

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Editors: **Rizvi**, Syed A., **Cahill**, Jonathan F., **Coyle**, Patricia K. (Eds.)	Clinical Neuroimmunology Multiple Sclerosis and Related Disorders	Springer	2020
		2.	Editor: Susumu Kusunoki	Neuroimmunological Diseases	Springer	2016
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Editors: Kaminski H, Kusner L.	**Myasthenia Gravis and Related Myasthenic Disorders 3nd Edition**	Humana Press	2018
		2.	Authors: Robert B. Darnell and Jerome B. Posner	**Paraneoplastic Syndromes (Contemporary Neurology Series, 79) 1st Edition**	Oxford University Press	2011
		3.	Authors: Josep Dalmau and Francesc Graus	**Autoimmune Encephalitis and Related Disorders of the Nervous System**	Cambridge University Press	2022

Ред.број: 126

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**ЦИТОСТАТСКА ТЕРАПИЈА КАЈ СОЛИДНИТЕ ТУМОРИ**

	наставниот предмет				
2.	Код	ОМ26И 126			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за онкологија и радиотерапија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виолета Клисаровска – одговорен наставник			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит Онкологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се продлабочат сознанијата за цитостатската терапија кај солидните малигни тумори			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Блок 1 (2 часа предавања+2 часа практични вежби) • Видови цитостатици • Механизам на дејствување • Принцип на комбинирање • Цитостатски протоколи Блок 2 (1 час предавања+1 час практични вежби) • Начин на подготвување • Начин на апликација • Принципи на заштита при ракување со цитостатски лекови Блок 3 (2 часа предавања+2 часа практични вежби) • Несакани ефекти • Збринување на несаканите ефекти • Принципи на антиеметска терапија			
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	30 часа			

<table>
<tr><td></td><td>фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>17.3.</td><td>Домашно учење - задачи</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>20.</td><td colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td colspan="4">Литература
<table>
<tr><td rowspan="4">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Винсент Де Вита</td><td>Канцер-онколошки принципи и практика</td><td>Табернакул за македонското издание</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Милеусниќ Д, Марошевиќ Г, Дурбаба М</td><td>Радијациона онкологија</td><td>Медицински факултет, Универзитет Бања Лука</td><td>2020</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		1.	Снежана Смичкоска Валентина Крстевска Виолета Клисаровска, Игор Стојковски	Авторизирани предавања Ажурирани Авторизирани предавања	Поместени на страницата на Медицински факултет	2024
		2.				

Ред.број: 127

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЦЕРВИКАЛЕН КАРЦИНОМ – ПРИЧИНИ, СИМПТОМИ И ТРЕТМАН**			
2.	Код	ОМ26И 127			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за онкологија и радиотерапија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виолета Клисаровска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен испит Онкологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се продлабочат сознанијата за цервикалниот карцином			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	Блок 1 (1 час предавања+ 2 часа практични вежби) • Епидемиолошки податоци • Етиолошки податоци			

<table>
<tr><td></td><td>единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">• Јавно-здравствен проблем

Блок 2 (2 часа предавања+ 2 часа практични вежби)
• Клиничка слика
• Стејџирање на болеста
• Ризик фактори

Блок 3 (2 часа предавања+2 часа практични вежби)
• Современ третман
• Збринување на несаканите ефекти од третманот</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>5</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>6</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
</table>

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.	Винсент Де Вита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
		2.	Милеусниќ Д, Марошевиќ Г, Дурбаба М	Радијациона онкологија	Медицински факултет, Универзитет Бања Лука	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Снежана Смичкоска Валентина Крстевска, Виолета Клисаровска, Игор Стојковски	Авторизирани предавања Ажурирани Авторизирани предавања	Поместени на страницата на Медицински факултет	2024
		2.				

Ред.број: 128

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО ОФТАЛМОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 128			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	петта (V)	Семестар	десетти (X)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за офталмологија проф. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска			

<table>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет Офталмологија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со ургентните состојби во офталмологијата, нивно дијагностицирање, начини на лекување и прогноза, како и можности за превенција</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава:
• Повреди на окото
• Ургентни состојби во офталмологијата настанати од васкуларни промени
• Заболувања на окото како причинители за ургентни состојби
• Дијагностицирање, третман, потенцијални компликации
• Превенција
Семинари
Практична настава: работа во мали групи со селектирани пациенти соодветно со теми од теоретската настава</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 – 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 – 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 – 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				(колоквиуми)	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари		12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Salmon JF.	Kanski’s Clinical Ophthalmology	Elsevier	2024
		2.	Јанев К., Зечевиќ С.	Општа офталмологија	Менора	2012
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jovanovik M.	Hitna stanja u oftalmologiji	Medicinski fakultet, Beograd	2015

Ред.број: 129

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИСХРАНА НА ЗДРАВО И БОЛНО ДЕТЕ**			
2.	Код	ОМ26И 129			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф д-р Соња Бојаџиева
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:	Цели на предметната програма за медицински сестри и техничари, изборен предмет, исхрана на здраво и болно дете • Стекнување на теоретско и практично знаење за исхрана на здраво дете • Совладување на вештини за рано препознавање на дете со протеинско калориска малнутриција Совладување на вештини и техники за начини на хранење на болно дете
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: • Калориски и нутритивни потреби на здраво дете во различни возрасти • Исхрана на новородено • Дохрана и двоврсна исхрана • Исхрана на здраво дете • Предности и состав на мајчиното млеко • Правилен раст и развој на децата • Хидрични потреби на здраво и болно дете во различни возрасти • Нутритиен скринин и нутритивна проценка на дете • Важноста на протеини, масти и јаглени хидрати во исхраната • Нутритивни потреби • Исхрана на болно дете • Исхрана на дете со Целијакиа • Исхрана на дете со акутен гастроентеритис • Исхрана на дете со цистична фиброза • Исхрана на дете со дијабете, со малигни заболувања, со хронична бубрежна и хепатална инсуфициенција. • Исхрана на дете со конгениатлни гастроинтестинални малформации • Исхрана на деца со нутритивни алергии, алергии на протеини на кравјо млеко • Типови на исхрана • Ентерална исхрана – елементарна Парентерална исхрана
13	Заемна поврзаност на	Поврзан со сите предмети од студиската програма

<table>
<tr><td></td><td>предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2">12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Душко Мардешич и соработници</td><td>Педијатрија</td><td>Школска книга</td><td>2016</td></tr>
</table>

		2.	Kliegman Robert, Joseph St. Geme	Nelson Textbook of Pediatrics	Elsevier	2019
		3,		Авторизирани предавања		
		4.	Илија Бојаџиев	Педијатрија-Правилна исхрана на здрави деца	Просветно дело	1995
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мери Рудолф, Тим Ли, Малколм Левен	Педијатрија и здравје на детето	Арс Ламина ДОО	2012
		2.				

Ред.број: 130

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАЧУВУВАЊЕ НА ДЕТСКОТО ЗДРАВЈЕ**			
2.	Код	ОМ26И 130			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник проф. д-р Соња Бојаџиева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на	Запознавање со најважните превентивни мерки за зачувување и			

<table>
<tr><td></td><td>предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">унапредување на детското здравје.
Превентивни мерки за зачувување на детското здравје.
Со совладување на материјалот се очекува студентот истото да може да го имплеметира и да донесува и сопствени размислувања за подигање на свеста за здравствено воспитување и унапредување на здравјето кај децата.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Содржина на предметната програма:
• Превентивна медицина
• Значење и улога на превентивните мерки и програми (кост – бенефит)
• Калориски и нутритивни потреби на здраво дете во различни возрасти за правилен раст и развој
• Предности и состав на мајчиното млеко, дохрана и двоврсна исхрана
• Исхрана на здраво дете во различни возрасти
• Правилен раст и развој на децата
• Следење на раст и развој, техники на мерење, растење во пубертет
• Развој (моторен, когнитивен и развој на говор)
• Развојно советувалиште
• Организација на здравствениот систем
• Превенција на вродено исчашување на колкот
• Имунизација
• Превенција на рахит и протеинско калориска малнутриција
• Контрола и извештаи за превентивни програми
• Скрининг програми
• Систематски прегледи
Нутритиен скринин и нутритивна проценка на дете</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
</table>

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	
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

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Душко Мардешич и соработници	Педијатрија	Школска книга	2016
2.	Kliegman Robert, Joseph St. Geme	Nelson Textbook of Pediatrics	Elsevier	2019
3.		Авторизирани предавања		
4.	Илија Бојациев	Педијатрија- Правилна исхрана на здрави деца	Просветно дело	1995

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Мери Рудолф, Тим Ли, Малколм Леве	Педијатрија и здравје на детето	Арс Ламина ДОО	2012
2.				

Ред.број: 131

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**БИХЕЈВИОРАЛНИ ЗАВИСНОСТИ И ПРОБЛЕМАТИЧНА УПОТРЕБА НА ИНТЕРНЕТ**			
2.	Код	ОМ26И 131			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лилјана Игњатова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишани предмети Психијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со видовите и природата на зависничко однесување (коцка, видео игри), други зависнички однесувања и проблемаична употреба на интернет (електронско пазарење, сајбер секс, сајберхординг, сајберхондрија, енормно вежбање, социјални мрежи, сајбербулинг и др.) , ризик факторите кои допринесуваат за зависничко однесување и проблематична употреба на интернет и коморбидитетите со употреба на супстанци и со други психијатриски нарушувања.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое	Предавања: - Зависничко однесување (Коцка и видео игри) - Видови проблематична употреба на интернет - Психобиологија на зависничко однесување и проблематична употреба на интернет - Коморбидитет со нарушувања од употреба на дроги и други психијатриски нарушувања.			

<table>
<tr><td></td><td>поглавје</td><td colspan="3">Семинари:
- Превенција и психосоцијален третман на зависничко однесување и проблематична употреба на интернет
- Инстументи за проценка на проблематична употреба на интернет
- „Сајбербулинг”
- Зависнички однесувања кандидати за вклучување во МКБ
Вежби:
Прикази на случај, сцрининг, дијагностика под супервизија со лица со проблематична употреба на интернет и бихејвиорални зависности,</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">20.</td><td colspan="2" rowspan="4">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
</table>

		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.	Pompidou Group of the Council of Europe	Report on risks and harms associated with online gaming and gambling	Council of Europe	2024
2.	Marc N. Potenza, Kyle Faust, and David Faust	The Oxford Handbook of Digital Technologies	Oxford Library of Psychology 2020	2020

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Bernardo Dell'Osso, Naomi Fineberg	Learning to deal with Problematic Usage of the Internet	Edited by the COST Action CA16207 2020	2020
2.	Pompidou Group of the Council of Europe	Policy paper on strategies and regulatory options aimed at reducing risks and harms related to online gaming and online gambling	Council of Europe	2024

Ред.број: 132

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**РАСТРОЈСТВА ПРЕДИЗВИКАНИ ОД УПОТРЕБА НА ПСИХОАКТИВНИ СУПСТАНЦИ**			
2.	Код	ОМ26И 132			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС	1			

	кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лилјана Игњатова		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишани предметот Психијатрија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање и стекнување вештини (компетенции) за: скрининг, проценка и планирање на третман на лица со растројства од употреба на супстанци како и на коморбидните соматски и психички состојби, раководење со случај, основни вештини за советување, мотивирање и КБТ, интервенции во кризи, етички прашања.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: - Психобиологија и фармакологија на растројства од употреба на психоактивни супстанци - Третнам и продолжена грижа за растројства од употреба на психоактивни супстанци - Коморбидни психички и соматски болести кај растројства од употреба на психоактивни супстанци - Основни вештини за советување, мотивација и КБТ кај растројства од употреба на психоактивни супстанци - Работа под супервизија со растројства од употреба на психоактивни супстанци Семинари: - Скрининг, проценка, планирање на третман и документација на растројства од употреба на психоактивни супстанци - Раководење со случај кај растројства од употреба на психоактивни супстанци - Интервенции во криза кај растројства од употреба на психоактивни супстанци - Етика и растројства од употреба на психоактивни супстанци Вежби: Прикази на случај и работа под супервизија со растројства од употреба на психоактивни супстанци.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска	7

			работа: часови	
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Иван Г. Тулевски	Зависност од дрога	Матица Македонска, Скопје	2009
2.	Елизабет Мицева Величкоска Лилјана Игњатова Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска Ненси Манушева	Практикум за психијатрија	Медицински факултет Скопје	2022

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	ICCE-International Centre for Credentialing and Education of Addiction Professionals	The Universal Treatment Curriculum for Substance Use Disorders (UTCurriculum1-8)	2nd Edition Published 2015 - Sri Lanka http://colombopla n.org/icce/cur riculum-series/	2015

Ред.број: 133

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЗАТВОРСКО ЗДРАВЈЕ**			
2.	Код	ОМ26И 133			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лилјана Игњатова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишани предметот Психијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање и стекнување вештини (компетенции) за: - Затворско здравје и ајчести патологии во затворите - скрининг, проценка и третман за нарушувања на менталното здравје, употреба на супстанции и други коморбидни состојби кај затворска популација - превенција на самоубиство - третман на деца во затвор - третман на жени кои имаат деца, употребуваат супстанции, или се со историја на виктимизација во затвор - примена на принципите на здравствена етика и човекови права кај затворска популација			
12.	Детална содржина	Предавања:			

<table>
<tr><td></td><td>на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">- Затворско здравје и најчести патологии во затворите
- Методи и алатки за скрининг и проценка на нарушувања на менталното здравје, употреба на супстанции, по крвен пат преносливи инфекции
- Третман на менталното здравје, употреба на супстанции, двојни растројства и коморбидитети
- Превенција на самоубиство, суицидални гестови и манипулации (Национални стандарди за превенција на самоубиства)
Семинари:
- Третман на ранливи категории во затвор (жени, деца/ со историја на виктимизација во затвор и др.)
- Справување со апстиненцијална криза
- Превенција на предозирање
-Третман во целосна согласност со човековите права и принципите на здравствената етика
Вежби:
Прикази на случај, примена на стандардизирани прашалници за скрининг и проценка на ментални растројства, растројства од употреба на дрога, по крвен пат преносливи инфекции, ТБЦ, работа со лица со зависност и зависничко однесување под супервизија.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	МЗ	Стандардни оперативни процдури за ефикасно обезбедување здравствена заштита во казнено поправни и воспитно поправни установи	МЗ	2022
2.	Марија Дефинис и Марзена Ксел	Стратегија за спречување на самоубиствата во казнено-поправните установи во Северна Македонија	МП,УИС	2021
3.	Марија Георгиевска Благица Кицева Надица Дамова Снежана Ангелковска Трајковска Соња Трифуновска Билјана Костадиновска Даниела Настова Пиштолова	Здравствена заштита во затворите во Република Македонија, со посебен акцент на здравјето на жените	Фондација Фридрих Еберт - канцеларија Скопје	2016

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Jörg Pont	Standards for treatment of people with drug use disorders in custodial settings	Council of Europe	2022
2.	Olivera Vulić Kralj	Trainer's manual on care and treatment of persons with substance use disorders in prisons	Council of Europe	2025

		3.	Holly Hills, Ph.D. Christine Siegfried, M.S.S.W. Alan Ickowitz, Psy.D.	Effective prison mental health services *Guidelines To Expand and Improve Treatment*	National Institute of Corrections	2004
		4.	UNODC, WHO	Good governance for prison health in the 21st century	WHO	2013
		5.	European Centre for Disease Prevention and Control.	Public health guidance on HIV, hepatitis B and C testing in the EU/EEA – An integrated approach.	Stockholm: ECDC	2018.
		6.	Е.Божиновска, М. Стефановиќ, К.Спасовска, Ж.Шопова, Ж. Караџовски,Р.Крстевска Ѓердовска	Водич за доброволно советување и тестирање за ХИВ(ДСТ)	ХЕРА	2011

Ред.број: 134

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**НОВИ ПСИХОАКТИВНИ СУПСТАНЦИИ**			
2.	Код	ОМ26И 134			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V-VI	Семестар	X-XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лилјана Игњатова			
9.	Јазик на кој се	Македонски			

<table>
<tr><td></td><td>изведува наставата</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишани предметот Психијатрија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање и стекнување вештини (компетенции) за тоа што се нови психоактивни супстанции (НПС), видови, легален статус, раширеност на НПС, ризици, штети, здравствени последици од употреба на НПС, предизвици со сцрининг и тестирање за НПС и систем за рано предупредување од НПС.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Предавања:
- Што се нови психоактивни супстанции НПС, видови на НПС, раширеност и достапност до НПС и легален статус на НПС,
- Здравствени последици од употреба на НПС,
- Сцрининг и тестирање за НПС,
-Проценка, третман и намалување на штети од НПС
Семинари:
- Ризици и штети од НПС,
- Зависност, токсичност, смртност од НПС,
-Епидемиолошки податоци за НПС
Вежби:
Прикази на случај, анамнеза и статус на лица кои користат НПС под супервизија.</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз</td></tr>
</table>

	основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит				
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари		12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	UNODC	The challenge of New Psychoactive Substances - A technical update	United Nations publication	2024
		2.	EUDA	**EU Drug Market: New psychoactive substances — In-depth analysis**	EUDA	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	EMCDDA	EMCDDA operating guidelines for the European Union Early Warning System on new psychoactive substances	EMCDDA	2019

Ред.број: 135

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**РАСТРОЈСТВА НА СПИЕЊЕ И НЕСОНИЦА**
2.	Код	ОМ26И 135
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт,	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија со медицинска психологија

	катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	четврта	Семестар	Седми/ Осми
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Ненси Манушева			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Психијатрија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со областа на медицина на спиење, стекнување на знаења за растројства на спиење и несоница, запознавање со нивната класификација според МКБ-10 и МКБ-11, но и со интернационална класификација на растројства на спиење (ICSD-3). Здобивање на вештини за правилно дијагностицирање на растројствата на спиење и несоница, појава на несоница кај психијатриските растројства и улога на психофармакотерапијата. Употребување на скали за проценка на поспаноста преку ден и за несоница. Запознавање со основните принципи на терапија кај растројства на спиење и несоница. Кандидатите ќе бидат оспособени да ги применат овие знаења при изработка на научно-истражувачки труд.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања **Теоретска настава:** Хронобиологија Основни научни податоци за процесите на спиење Растројства на спиење –класификација, дијагноза и третман Несоница Хиперсомнија Парасомнии Растројства на спиење поврзани со циркадијален ритам Растројства на движење поврзани со спиење Растројства на дишење поврзани со спиење Растројства на спиење поврзани со невролошки и медицински состојби Психијатриски растројства и спиење Фармакологија на спиење Когнитивно-бихејвиорална терапија на несоница			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Употреба на скали за проценка
Дијагностички методи – полисомнографија, актиграфи
Практична настава:
Земање на анамнеза при растројства на спиење и несоница
Дневник на спиење

Индивидуална работа:
Користење и анализа на стручна и научна литература
Консултации
Семинари
Вежби</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">20.</td><td rowspan="3" colspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
</table>

		од 77 до 84 бода	8 (осум) С
		од 85 до 92 бода	9 (девет) В
		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.	Каплан и Садок	Сеопфатен учебник по психијатрија–том1 поглавија: 1,13; 1,20; 20	Табернакул	2012
2.	Чадловски Ѓ. и сор.	Психијатрија том 2 Неоргански растројства на спиење	Просветно дело	2004
3.	Wilson S, Nutt D.	Sleep disorders	Oxford University Press	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pajević A.	MKB-11: Poglavje 07 Poremećaji spavanja – budnosti. In: Uvod u klasifikaciju psihijatriskih poremećaja u MKB 11.	Fondacija Mentalno zdravje za sve	2022
2.				

Ред.број: 136

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИКАЛНИ АГЕНСИ ВО ТРЕТМАН НА БОЛКА**
2.	Код	ОМ26И 136
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра по Физикална медицина и рехабилитација
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за физикална медицина и рехабилитација проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за запишување на IX семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Запознавање со основните физикални агенси - Запознавање со физиолошкото и тераписко дејство на одделни физикални агенси - Запознавање на дел од најсовремените физикални агенси - Вовед во применливост на овие методи во терапија и научно истражување - Стекнување на знаења и вештини за примена на физикални модалитети во третман на акутна болка - Стекнување на знаења и вештини за примена на физикални модалитети во третман на хронична болка			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава:** • Основи на електротерапија • Галванотерапија • Електрофореза со лекови • Дијадинамски струи • Интерферентни струи • Транскутана електрична нервна стимулација (ТЕНС) • Кратки бранови • Сонотерапија • Ласеротерапија (нискоенетргетски и високоенергетски ласер) • Магнетотерапија со нискофрекфентно магнетно поле • Терапија со ударни бранови (Shock wave therapy) • Магнетна индукција (функционална магнетна стимулација) Семинари - преглед на современа литература од областа Вежби за примена на физикалните акенси			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со предметите: - Физикална медицина и рехабилитација - Ортопедија - Неврологија - Областа ревматологија од Интерна медицина			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за	Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.			

<table>
<tr><td></td><td>предметот</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Ериета Николиќ Димитрова</td><td>Основи на физикална терапија</td><td>Ласерџет, Скопје, Р.М.</td><td>2011</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Ериета Николиќ Димитрова</td><td>Авторизирани предавања</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Михајловиќ Вукашин	Бол. Физиотерапијски приступ	Унирекс, Подгорица-Београд	2015
		2.	Basford X.R.	Terapiski fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 251-270	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012
		3.	Veber D.S, Hop K.M.	Modaliteti na fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 459-477.	Tabernakul, Skopje, R.M.	2011

Ред.број: 137

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**КИНЕЗИТЕРАПИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 137			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за Физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р. Валентина Коевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во IX семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Запознавање со основните принципи на примената на кинезитерапијата во терапија и профилакса во процесот на медицинската рехабилитација • Запознавање со знаењата за позитивно дејтсво на кинезитерапијата на психичката и социјална работа на болните			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">• Запознавање со методите на кинезитерапијата
• Запознавање со средствата во кинезитерапијата
• Запознавање со кинезитерапијата како тераписка процедура со свои индикации и контраиндикации
• Да ја поврзат ефикасноста на кинезитерапијата во взаемност со другите физикални агенси</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теоретска настава
• Местото на кинезитерапијата во физикалната медицина и рехабилитација
• Биолошко дејство на кинезитерапијата врз локомоторниот, нервниот, кардиоваскуларниот, респираторниот и дигестивниот систем
• Дејството на кинезитерапијата врз психичката состојба на болниот, социјалната и професионалната положба на болниот
• Цели на кинезитерапијата
• Средства на кинезитерапијата
• Принципи на кинезитерапијата
• Дозирање на кинезитерапијата
• Почетна положба на изведување на вежбите
• Опрема за кинезитерапијата
• Методи на следење и евиденција во кинезитерапијата
• Рекреативна гимнастика и кинезитерапија низ спортските активности
Семинари: преглед на современа литература од областа
Вежби: демонстрирање на различни видови на вежби од областа</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма
• Физикална медицина и рехабилитација
• ортопедија
• неврологиј,
• ревматологија и интерна медицина</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table><tr><th>Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr></table></td></tr>
</table>

			Континуирани проверки		
			Завршен испит	Писмен дел	/
				Усмен дел	42 - 70
				Практичен дел	/
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Мирослава Стојановска	Основи на кинезитерапија	Пергамент паблик, Скопје, Р. Македонија	2010
2.	Ериета Николиќ-Димитрова	Кинезитерапија, Физикална медицина и рехабилитација,	Ласерџет, Скопје, Р. Македонија	2011

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Мартин Д.Хофман и сор.	Терапевски вежби Ur. Џ. De Lisa,389-435	Табернакул , Скопје, Р. Македонија	2011
2.	Carolyn Kisner and Lynn Allen Colby	Therapeutic Exercise Foundations and techniques, Sixth Edition	F.A. Davis Company Philadelphia	2012

Ред.број: 138

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1. Наслов на	**БАЛНЕОКЛИМАТОТЕРАПИЈА**

	наставниот предмет				
2.	Код	ОМ26И 138			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Петта	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р. Билјана Митревска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис во IX семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): - Да се запознаат со природните извори на некои физикаллни агенси (сонце, море, минерални води, пелоиди) - Да се здобие со познавања за начините на лекувањето во балнеоклиматотерапијата - Да се запознае со видовите на минерални води, нивното дејство на човечкиот организам и нивна примена - Да се здобие со способност за примена на минерални води во лекување на заболените о повредените - Да ја спознае улогата на климатотерапијата во лекувањето - Да се спознае со пелоидотерапијата, нејзиното дејство и апликација - Да се запознае со таласотерапија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од	Теоретска настава: - Минерални води, класификација, механизам на дејство, методи на примена - Пелоидотерапија, видови на пелоид, нивното депонирање, подготовка и регенерација - Физичко-хемиски својства на пелоидот, методи и техники на			

<table>
<tr><td></td><td>учење за секое поглавје</td><td colspan="3">примена
- Климатотерапија, климатски чинители, видови на клима и нивно дејство врз организмот
- Таласотерапија, приморска клима, морска вода и нејзино дејство на организмот,
- Хелиотерапија
- Инхалациона терапија
- Бањи во Македонија
Семинари: преглед на современа литература од областа
Вежби: демонстрирање на различни видови на вежби во хидротерапија и топлотна терапија</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма
• Физикална медицина и рехабилитација
• Ортопедија
• Неврологија,
• Ревматологија и интерна медицина</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="3">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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.	Ериета Николиќ, Билјана Митревска, Валентина Коевска	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ	2021
		2.	Ериета Николиќ,	Основи на физикална терапија	Ласерџет, Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Вукашин Михајловиќ	Физикална терапија	Ободско слово, Ријека Црнојевиќа	2002
		2.				

Ред.број: 139

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО ПЕДИЈАТРИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 139			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен	Одговорен наставник проф. д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска			

	наставник)	
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за запишување на IX семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Стекнување на знаења и вештини за функционала проценка и следење на пациенти со педијатриски заболувања - Стекнување на знаења и вештини за примена на рехабилитација во третман на педијатриски заболувања - Запознавање со физиолошкото и тераписко дејство на одделни физикални модалитети во третман на педијатриски заболувања - Применливост на овие методи во научно истражување кај педијатриски заболувања
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	• Функционална процена и евалуација на новородено • Евалуација на раст и развој на дете: антропометриски мерења, активни и пасивни движења, процена на мускулен статус, сензации и моторен развој • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со конгенитални абнормалности (тортиколис, вродени деформитети на стапала, деформитети на рбетен столб) • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со лезија на централен моторен неврон (церебрална парализа) • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со лезија на периферен моторен неврон (постполио синдром, парализа на плексус брахијалис, парализа на периферни нерви, неуропатии, полирадикулопатии) • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со мускулни нарушувања (спинална мускулна атрофија, мускулни дистрофии) • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со нарушувања на мускулоскелетниот систем (контузии, дисторзии, фрактури, деформитети на рбетен столб, деформитети на стапала, ампутација) • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со респираторни заболувања • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со заболувања на кардиоваскуларен систем • Примена на рехабилитација и физикална терапија кај деца со заболувања на хематопоетски систем (хемофилија) • Методи на кинезитерапија (специјализирани кинезитерапевтски техники) • Примена на физикални агенси во лекување на педијатриски пациенти • Примена на ортопедски помагала во рехабилитација на педијатриски пациенти - Евалуација на научната литература - Семинари за примена на физикална терапија и рехабилитација кај педијатриски пациенти - Консултации

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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки(колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Ериета Николиќ Димитрова	Основи на физикална терапија	Ласерцет, Скопје	2011
		2.	Вилсон Памела, Ејпкон Сузан, Уредник Рендал Л. Брадом	Преглед на педијатриски пациент, Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул, Скопје	2011
		3.	Мартин Дајмнод, Мајкл Арменто Уредник Џоел А. Делиса	Деца со инвалидитети, Физикална медицина и рехабилитација-принципи и практика	Табернакул, Скопје	2012
		4.	Мирослава Стојановска	Основи на кинезитерапија	Пергамент Паблик	2012
		5.	Славица Јандриќ	Сколиози, кифози и лордози	Графомарк, Лакташи	2012
		6.	Ериета Николиќ Димитрова, Велика Лабачевска, Лидија Ивановска, Јулијана Аргакиева Николова, Билјана Митревска	Протетика и ортотика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Basford J.R., Fiaka-Moser V	The Physical Agents. In Physical medicine and rehabilitation secrets. Second edition.	Hanley&Belfus, INC, Phyladelphia,	2002
		2.	Стеван Јовиќ	Неурорехабилитација	Медицински факултет, Београд	2004
		3.	Милорад Јефтиќ	Клиничка кинезитерапија	Медицински факултет, Крагуевац	2001
		4.	Викторија Гркова	Стапало	2 ри Август С, Штип	2001

Ред.број: 140

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на	**МАНУЕЛНА МАСАЖА**

	наставниот предмет				
2.	Код	ОМ26И 140			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марија Гоцевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на деветти семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Да се запознае физиолошкото дејство на масажата • Да се објасни масажата како терапија со индикации и контраиндикации • Да се разликуваат одделни видови на масажа • Да се запознаат со апаратите за извадување на масажа • Да се познаваат ефектите од примена на одделни висови масажа • Да се воспоставува врска помеѓу масажата и другите видови на терапија и лекување • Да се поттикне научно-истражувачка љубопитност и способност за **критичко користење на современа литература,** во насока на континуиран професионален развој.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: Вовед во мануелна масажа Физиолошко дејство на масажата Индикации и контраиндикации Видови масажа Техники на изведба Апарати и современи помагала во масажата Масажа во рехабилитација и спортска медицина			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Научно-истражувачки аспекти и едукација

Семинари-преглед на современа литература од областа
Вежби:
Запознавање со работна просторија и хигиенски услови за масажа
Основни техники на мануелна масажа
Примена на масажа на горен екстремитет
Примена на масажа на долен екстремитет
Масажа на врат и грб (паравертебрални мускули)
Комбинирање техники во целосна процедура
Примена на апарати и механички помагала за масажа</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки(колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">20.</td><td rowspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
</table>

		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.	Ериета Николиќ Димитрова	Масажа	Министерство за образование и наука на Република Македонија	2010
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fritz, S.	*Fundamentals of Therapeutic Massage*	Elsevier – Mosby	2017
		2.	Beardsley, C., & Škarabot, J.	Massage Therapy: A Comprehensive Overview of Theory and Practice	Routledge	2015
		3.	Salvo, S. G.	Massage Therapy: Principles and Practice	Elsevier Health Sciences	2020

Ред.број: 141

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО РЕВМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 141			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	V	Семестар	IX
7	Оптовареност со	1			

	предметот изразена во ЕКТС кредити	
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Маја Манолева
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на IX семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенци) и резултати од учењето:	- Стекнување на знаења за рехабилитациони протоколи кај пациенти со ревматолошки заболувања - Стекнување на знаења и вештини за функционала проценка и следење на пациентите со ревматолошки заболувања - Примена на овие методи и вештини во терапија и научно истражување кај ревматолошките пациенти
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина 1. Структура и функција на зглобовите, патофизиологија на воспаление и терапија со лекови на ревматолошките заболувања 2. Класификација на ревматолошките заболувања 3. Функционална проценка и евалуација на пациентите со ревматолошки заболувања 4. Примена на физикални модалитети во третман на пациенти со ревматолошки заболувања 5. Методи на кинезитерапија кај пациенти со ревматолошки заболувања 6. Предоперативна и постоперативна рехабилитација кај пациенти со ревматолошко заболување 7. Примена на ортопедски помагала во рехабилитација на пациенти со ревматолошко заболување Резултати од учење 1. Ја познава детално структурата и функцијата на зглобовите 2. Детално ја познава патофизиологијата на воспалителниот процес и автоимуната реакција кај ревматолошките заболувања 4. Ја познава и опишува класификацијата на ревматолошките заболувања 5. Ги познава и спроведува функционалните тестови за проценка на пациентите со ревматолошки заболувања 6. Прави план за рехабилитација со примена на физикални модалитети, го следи нивното спроведување и спроведува одредени физикални процедури 7. Прави детален план за рехабилитација со примена на кинезитераписки методи и го следи нивното спроведување 8. Прави план за предоперативна подготовка на пациенти со ревматолошки заболувања за хируршка интервенција 9. Прави план за постоперативна рехабилитација кај пациенти со ревматолошки заболувања 10. Ординира ортопедски помагала во различни фази на

		ревматолошко заболување, ја следи нивната соодветна примена		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Ериета Николиќ Димитрова	Основи на физикална терапија	Ласерџет, Скопје	2011
		2.	Rendal L. Bradom	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул, Скопје	2011
		3.	Dzoel A. Delisa	Физикална медицина и рехабилитација Принципи и практика	Табернакул, Скопје	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dan Longo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo, Steven Holland, Carol Langford	Harrison's Principles of Internal Medicine, 22nd Edition	Tabernakul Publishing, Skopje, Macedonia	2025
		2.	Мирослава Стојановска	Основи на кинезитерапија	Пергамент Паблик	2010
		3.	John H. Stone	Current Diagnosis & Treatment: Rheumatology, 4e	McGraw Hill	2021
		4.	Lee Goldman, MD, Kathleen A. Cooney, MD	Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set, 27th Edition	Elsevier	2023
		5.	Милорад Јефтиќ	Клиничка кинезитерапија	Медицински факултет, Крагуевац	2001
		6.	Ian B. Maitin, Ernesto Cruz	CURRENT Diagnosis & Treatment: Physical Medicine & Rehabilitation	McGraw Hill	2015

Ред.број: 142

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЗАБОЛУВАЊА НА ДОЈКАТА**			
2.	Код	ОМ26И 142			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	5	Семестар	10
7	Оптовареност со	1			

<table>
<tr><td></td><td>предметот изразена во ЕКТС кредити</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="3">Проф. д-р Борислав Кондов</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="3">Запишан предмет – општа хирургија</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">Запознавање со .заболувањата на дојката, нивна дијагностика и тераписки пристап.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">На почеток ќе имат теоретска настава каде ќе добијат проширени знаења од областа на заболувања на дојката.
Предвидено учество во амбуланта, каде ќе научат самостојно да прегледаат пациентка со заболувања на дојката, ќе ја упатат на дијагностички прегледи, ќе интерпретираат наоди и ќе предложат тераписки пристап.
Предвидено учество на операции за хируршки третман на заболувања на дојката.
Ќе изработат семинарска од одреден проблем од забоолувања на дојката и ќе ја презентират пред останатите колеги</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr><tr><td>Завршен</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr></table></td></tr>
</table>

		испит	Усмен дел	42 - 70
			Практичен дел	/
			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.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари		12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови		
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.	Кондов Горан	Заболувања на дојката	Макавеј, Скопје	2001
		2.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кондов Горан	Практичен пристап на заболувања на дојката	Макавеј, Скопје	2001
		2.				

Ред.број: 143

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА**
2.	Код	ОМ26И 143
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус

6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Смиља Туџарова Ѓоргова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени хирургија сите колоквиуми и испитот хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основите на естетските медицински оперативни процедури			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Power point презентација од естетски хируршки процедури Основи на естеска хирургија Блефаропластика Ринопластика Аурицулопластика Феис лифтинг Липофилинг фациеи Brow лифтинг Редукција на гради Суспензија периареоларна Имплантација на протези Липофилинг на дојки Реконструкција на дојки после macstектомија Трансплантација на коса Абдоминопластика класицна и со липосукција Хируршки лифтинг на бутините Липосукција на потколеници Корекции естетски на лабија минора Липофилинг на пенис ББЛ			
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	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4	
		16.2.	Семинари	4	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	

		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	/
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Foad Nahai	The art of aesthetic surgery	QMP	2011
		2.	Jeffrey Janis, Sammy Sinno	Essential of Aesthetic Surgery	Thieme	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Karoon Agraval	Text book of Plastic Reconstructive and Aesthetic surgery (Volume1-6)	Thieme	2021
		2.				

Ред.број:144

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**MIS- МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 144			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XI, XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Смиља Туџарова Ѓоргова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени хирургија сите колоквиуми и испитот хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со основите принципи на неинвазивни естетски корекции на лицето и телото, вклуцувајки конци, филери, липофилинг, ПРП, ПРФ, секако и смрзнување на ткиво за намалување на волумен на стомакот и др.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Бенефит од употреба на МИС хирургија е помалку болка, брз опоравок, мала лузна, редукција на компликацииите Практичен дел- апликација на филери и ставање на треад лифт конци Асистенција при: Липофилинг на нос,јаболчници и брада Липофилинг на дојки Липофилинг на лабиа мајора и пенис Липофилинг на дорзум на раце Липофилилинг на потколеници Липосукција на подбрадок			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Липосукција на надлактици
Липосукција на абдомен - мини</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td>22.1.</td><td colspan="3">Задолжителна литература</td></tr>
</table>

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Amin Kalaaji	Plastic and Aesthetic Regenerative Surgery and Fat Grafting	Springer	2022
		2.	Jeffrey Janis, Sammy Sinno	Essential of Aesthetic Surgery	Thieme	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Karoon Agraval	Text book of Plastic Reconstructive and Aesthetic surgery (Volume1-6)	Thieme	2021
		2.				

Ред.број: 145

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ТРАУМАТОЛОГИЈА НА РАЧНИОТ ЗГЛОБ И ШАКАТА**			
2.	Код	ОМ26И 145			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виктор Камилоски (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од	Запознавање со хируршкиот пристап во лекувањето на повредите на рачниот зглоб и шаката			

<table>
<tr><td></td><td>учењето:</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Детална содржина на предметот:
1. Вовед
Фрактури на дисталниот радиус, историски перспективи.
Неоперативен третман на фрактурите на дисталниот радиус.
2. Анатомија, евалуација и исход
Радиографска евалуација и класификација на фрактурите на дисталниот радиус. Напреднати методи на снимање. Фактори што влијаат на исходот на фрактурите на дисталниот радиус.
Анатомија на карпусот и ДРУЗ. Лигаменти на рачниот зглоб.
Биомеханика и кинематика на рачниот зглоб.
3. Надворешна фиксација
4. Внатрешна фиксација
Хируршки пристапи. Фиксација со дорзална плочка. Фиксација со воларна плочка. Комбинирана воларна и дорзална фиксација.
Фрагмент специфична фиксација,
5. Улнарна страна
Стабилност на ДРУЗ. Артроскопски третман на повредите на TFCC.
Улнарна глава и стилоид. Реконструкција на лигаменти. Скратување на улната, Wafer ресекција, Sauve-Kapandji процедура, Артропластика на DRUJ.
6. Карпални лигаменти
7. Третман на компликациите</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td></td><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки</td></tr>
</table>

			(колоквиуми)	
	19.2.	Тестови: бодови		
	19.3.	Семинари	12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови	42-70	
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.	David Slutsky	Fractures and Injuries of the Distal Radius and Carpus	Saunders Elsevier	2009
		2.	Jesse Jupiter, David Ring	AO Manual of Fracture Management-Hand and Wrist	Thieme	2005
		3.	Касапинова К, Камилоски В	Класификации во трауматологијата		2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David Slutsky	Principles and practice of wrist surgery	Saunders	2010

Ред.број:146

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СПИНАЛНИ ПОВРЕДИ**			
2.	Код	ОМ26И 146			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виктор Камилоски (одговорен наставник)
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со повредите на рбетниот столб: дијагноза, класификација и третман (конзервативен и оперативен)
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Детална содржина на предметот: 1. Анатомија и биомеханика на ‘рбетот: Мускулоскелетна анатомија и физиологија. Невроанатомија и физиологија на ‘рбетот. Хируршки пристапи кон ‘рбетот. Механика и патомеханика на ‘рбетот. 2. Дијагностички процедури на ‘рбетот: Физикален преглед во третманот на ‘рбетот. Модалитети на снимање на ‘рбетот. Електродијагностичко тестирање и интраоперативен неврофизиолошки мониторинг. Дијагностички процедури во третманот на ‘рбетот. 3. Конзервативен третман на нарушувања на ‘рбетот: Интердисциплинарна грижа за нарушувања на цервикалниот ‘рбет. Интердисциплинарна грижа за нарушувања на лумбалниот ‘рбет. Терапевтски вежби и грижа за ‘рбетот. Нехируршка грижа за ‘рбетот: процедури. 4. Хируршки третман на заболувањата на ‘рбетот: Дегенеративни заболувања на цервикалниот ‘рбет. Дегенеративни заболувања на торакалниот ‘рбет. Хернија на лумбалните дискови. Лумбална стеноза и дегенеративна спондилолистеза. Аксијална болка и дегенеративна болест на лумбалниот диск. Дисфункција на сакроилијачниот зглоб. 5. Спинална траума: Иницијален третман на пациент со траума на ‘рбетот. Оксипитоцервикална и субаксијална цервикална траума. Тораколумбална и лумбосакрална траума. „Whiplash“ и поврзани нарушувања. Принципи на рехабилитација по повреда на ‘рбетниот мозок. 6. Дополнително во третманот на ‘рбетот: Мерки за клинички исходи кај ‘рбетот. Спортски повреди на ‘рбетот. Остеопороза. Повредени работници и проценка на инвалидитет.

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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	42-70

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.	Editor Eeric Truumees	AAOS Orthopaedic Knowledge Update - Spine	AAOS	2017

		2.	Касапинова К, Камилоски В	Класификации во трауматологијата		2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Спасе Јовковски, Илија Тодоров	Неуротрауматологија	Просветно дело	2006
		2.	AAOS	Adult Spine 2018, Self-Assessment Examination 2018	AAOS	2018

Ред.број: 147

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФОРЕНЗИЧНА ТРАУМАТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 147			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виктор Камилоски (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметната програма по предметот Форензична трауматологија е да им овозможи на студентите да се стекнат со продлабочени знаења за вештачењата од областа на трауматологијата што се вршат за потребите на судските постапки, како и со специфични вештини за примена на тие знаења во практиката. Посебни задачи на оваа програма се: - да ги оспособи студентите самостојно да ги идентификуваат и критички да ги анализираат основите на трауматолошкото вештачење за потребите на судските постапки. - да развива вештини за примена на стекнатите знаења во практиката. - Самостојно да извршат медицински преглед врз оштетениот а за потребите на медицинската експертиза За			

		остварување на овие цели и задачи предметната програма ќе ги обработи теоретските аспекти на трауматолошките вештачења, а потоа ќе се фокусира на нивната практична примена.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Детална содржина: Основи на судско трауматолошко вештачење. Форензична трауматологија. Историјаат на медицинското вештачење. Запознавање на медицинските вештаци со различните форми нематеријална штета. Краток компаративен преглед на правосудните системи и судската практика во некои високоразвиени европски земіи. Одговорност за нематериіална штета. Медицински вештак и вештачењето. Медицинска квалификација на телесните повреди. Основи на нематеријална штета. Морален имот, надомест на штета поради повреда на личните права. Медицинско трауматолошко вештачење на оштетените повредени во сообраќајна несрека. Медицинскиот вештак и поправањето на штетата. Обрективизација на настанатите трајни последици од штетниот настан (сообраќајната несреќа). Инструменти за мерење на крајниот исход од повредата. Елементи и карактеристики на траума бодовните системи за одделни регии на човековото тело. Траума бодовни системи за обуективизирање на траните последици од повредите. Медицинско вештачење физичката болка. Медицинско вештачење на стравот кај траума пациенти повредени во сообраќајни незгоди. Медицинско трауматолошко вештачење на нагрденост.Видот, степенот и интензитетот на нагрденоста. Медицинско трауматолошко вештачење на Општа животна активност (ОЖА).Степен, интензитет и времетраење на ОЖА. Обективизација на ОЖА. Судско трауматолошко вештачење на тежок инвалидитет. Осигурителна штета. Улогата на трауматологот при вештачење договорна штета. Судско трауматолошко вештачење на повредите на мускулоскелетниот систем. Нарушување, онеспособеност и попреченост кај траума пациенти според СЗО.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од		

посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		Бодови
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	42-70

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.	В.Камилоски	Основи на судско трауматолошко вештачење. Форензична трауматологија	Лично	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Шчепановиќ Г	Судскомедицинско вештачење нематеријалне штете	ЈП Службен гласник	2011

Ред.број: 148

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХИРУРГИЈА НА ГОРНИОТ ЕКСТРЕМИТЕТ**
2.	Код	ОМ26И 148

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Виктор Камилоски (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма. Запишан предмет Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со хируршкиот пристап во лекувањето на патолошките состојби на горниот екстремитет, вклучувајќи ги развојните пореметувања, повредите, невропатиите и дегенеративните болести			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Детална содржина: Рамо и Лакт: Анатомија на рамото, раката и лактот. Физикален преглед на рамото и лактот. Снимање на рамото и лактот. Раскини на ротаторната манжетна. Нестабилно рамо Артритис и артропластика на рамото. Нарушувања на акромиоклавикуларниот зглоб. Нарушувања на стерноклавикуларниот зглоб. Раскини на супериорниот лабрум (SLAP лезии) и повреди на проксималната тетива на бицепсот. Латерален и медијален епикондилитис. Вкочанет лакт. Акутна и хронична нестабилност на лакотот. Артритис и артропластика на лакотот. Повреди на дисталната тетива на бицепсот. Повреди на лактот кај спортисти. Нарушувања на скапулата. Фрактури на клавикулата, скапулата и гленоидот. Фрактури на проксималниот хумерус. Фрактури на дијафизата и дисталниот дел од хумерусот. Фрактури на лактот. „Terrible triad“ повреди на лактот. Подлактица: Трауми на подлактицата и фрактури на дијафизите на подлактицата. Шака и рачен зглоб:			

		Повреди на шаката. Фрактури и дислокации на рачниот зглоб (Карпални дислокации, Фрактури на дисталниот радиус). Карпална нестабилност.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15

18. Услови за потпис

За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

Вид на активност		**Бодови**
Теоретска настава		2 - 4
Практична настава		4 - 6
Семинари		12-20
Континуирани проверки		
Завршен испит	Писмен дел	/
	Усмен дел	42 - 70
	Практичен дел	/
	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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
19.2.	Тестови: бодови	
19.3.	Семинари	12-20
19.4.	Завршен испит: бодови	42-70

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.	Green et al.	Green's operative hand surgery	Elsevier	2005
		2.	Касапинова К, Камилоски В	Класификации во трауматологијата		2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David Slutsky	Principles and practice of wrist surgery	Saunders	2010

Ред. број: 149

Прилог бр. 3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 149			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година/ семестар	Година	петта (V) шеста (VI)	Семестар	десетти (X) единаесетти (XI) дванаесетти (XII)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Светозар Антовиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен модул Дигестивен систем			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето	Студентите да се запознаат со основните принципи на минимално инвазивната хирургија.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања:** Студентите да се запознаат со: Основната опрема за минимално инвазивна хирургија Физиологија на пневмоперитонеум Основни хируршки процедури во лапароскопија Предности и недостатоци на минимално инвазивната хирургија **Вежби:**			

		Работа во мала операциона сала, еднодневна хируршка интервенција под надзор		
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, практични лабораториски часови, проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење – задачи: часови	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

19.	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		
	19.2.	Семинарски труд/проект, писмена и усна презентација: бодови		Студентите треба да изработат семинарски труд
	19.3.	Завршен испит: бодови		
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.	Hunter J, Spight D, Sandone, Fairman J	Atlas of Minimally Invasive Surgical Operations 1st Edition	Chicago: McGraw-Hill Professional	2013

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Townsend CM, Beauchamp D.	Sabiston Textbook of Surgery	New York: Elsevier	2021

Ред.број: 150

Прилог бр.3	**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на**

		студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СОВРЕМЕНИ ПРИНЦИПИ ВО НЕВРОХИРУРГИЈАТА И ИНКОРПОРАЦИЈА НА VR, AR И AI**			
2.	Код	ОМ26И 150			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Владимир Рендевски (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија Положен предмет Радиологија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со - Запознавање со современите трендови и технологии во областа на неврохирургијата - Разбирање на основите и практичната примена на виртуелна реалност (VR), проширена реалност (AR) и вештачка интелигенција (AI) - Развивање на критичко размислување при употреба на нови технологии во клиничка пракса - Стекнување на основни практични вештини во користење симулатори, AR водичи и AI алатки во хируршко планирање и интервенција			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавања:** 1. Современи принципи во неврохирургијата 2. Вовед во виртуелна реалност (VR) 3. Проширена реалност (AR) во медицина 4. Вештачка интелигенција (AI) – основи и примена во неврохирургија **Семинари:** 1. Студии на случај: користење VR симулатори за обука 2. Примена на AR во реално време при операции 3. AI во анализа на МРИ/КТ снимки **Вежби:** 1. Работа со VR симулациски систем 2. Интеракција со AR визуелни помагала 3. Тестирање на AI алатки за дијагноза и планирање			
13	Заемна поврзаност	Хирургија, Радиологија			

<table>
<tr><td></td><td>на предметите</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">- Интерактивни предавања
- Студии на случај
- Работа во мали групи
- Демонстрација со реални алатки (симулатори, софтвер)</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td colspan="2">Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td colspan="2">Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td colspan="2">Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td colspan="2">Проектни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td colspan="2">Самостојни задачи: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td colspan="2">Домашно учење - задачи</td><td>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>30-50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>24- 40</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td colspan="2">Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td colspan="2">30-50</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td colspan="2">24-40</td></tr>
<tr><td rowspan="5">20.</td><td colspan="2" rowspan="5">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td colspan="2">5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td colspan="2">6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td colspan="2">7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td colspan="2">8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td colspan="2">9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Samando uras, G.</td><td>The Neurosurgeon's Handbook</td><td>Oxford University Press</td><td>2010</td></tr>
</table>

		2.	Bayazitoglu, Y. et al.	Virtual Reality and Simulation in Neurosurgery	Springer	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Satava, R.M.	Surgical Robotics and AI in the Operating Room	Elsevier	2022
		2.				

Ред.број: 151

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДЕТСКА ХИРУРГИЈА: ПРИНЦИПИ И НАЈЧЕСТИ СОСТОЈБИ**			
2.	Код	ОМ26И 151			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	VI	Семестар	XII
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Тони Ристески			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Општа хирургија Потпис Детска хирургија			
11.	Цели на предметната програма	Овој предмет ги запознава студентите со основите на детската хирургија, фокусирајќи се на дијагнозата и управувањето со честите хируршки состојби кај децата. Тој ги нагласува физиолошките разлики помеѓу			

<table>
<tr><td></td><td>(компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="3">децата и возрасните, периоперативната нега и улогата на мултидисциплинарната соработка. Студентите ќе учествуваат во обиколки на одделение, амбуланти, набљудување на операциона сала и сесии за вештини базирани на симулација.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">- основите на детската хирургија
- дијагноза на чести хируршки состојби кај децата
- управувањето со честите хируршки состојби кај децата.
- физиолошки разлики помеѓу децата и возрасните
- периоперативната нега
- улогата на мултидисциплинарната соработка..</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td>Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">20.</td><td rowspan="2">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td colspan="2">до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td colspan="2">од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
</table>

			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.	Ashcraft's	Pediatric Surgery – 7th Edition, (Holcomb GW, Murphy JP, St. Peter SD).	Elsevier	2019
		2.	Coran AG, Adzick NS, Krummel TM, Laberge JM, Shamberger RC, Caldamone AA).	Pediatric Surgery – 2-Volume Set, 8th Edition	Elsevier	2012
	22.2. Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Holcomb GW, Ostlie DJ	Clinical Pediatric Surgery: A Case-Based Interactive Approach	CRC Press	2019
		2.				

Ред.број: 152

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЈА КАЈ ДЕЦА – ОСНОВНИ СТАНДАРДИ И ТЕХНИКИ**			
2.	Код	ОМ26И 152			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во	1			

	ЕКТС кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Тони Ристески		
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положен Општа хирургија Потпис Детска хирургија		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Овој изборен предмет дава вовед во минимално инвазивните хируршки (MIS) техники кај педијатриски пациенти. Студентите ќе стекнат увид во принципите, предностите и ограничувањата на лапароскопските и торакоскопските процедури кај децата. Преку набљудување и обука во амбуланта и операциона сала, за стекнување на вештини, студентите ќе се запознаат со уникатните технички и физиолошки предизвици при изведување хирургија кај доенчиња и деца.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- вовед во минимално инвазивните хируршки (MIS) техники кај педијатриски пациенти. - принципите, предностите и ограничувањата на лапароскопските и торакоскопските процедури кај децата.		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

Вид на активност	**Бодови**
Теоретска настава	2 - 4
Практична настава	4 - 6

		Семинари		12-20	
		Континуирани проверки			
		Завршен испит	Писмен дел	/	
			Усмен дел	42 - 70	
			Практичен дел	/	
		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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	

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.	Ashcraft's	Pediatric Surgery, 7th Edition	Elsevier	2019
2.	Coran AG, Adzick NS, et al.	Pediatric Surgery, 8th Edition	Elsevier	2012

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Holcomb GW, Ostlie DJ.	Pediatric Minimally Invasive Surgery: Techniques and Applications	Elsevier	2019
2.	Esposito C, et al.	Fundamentals of Pediatric Minimally Invasive Surgery	Springer	2019

Ред.број: 153

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА НА ГРАДИ**
2.	Код	ОМ26И 153

3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Вон.проф. д-р Игор Пеев (одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со хируршка анатомија на машки и женски гради, естетски критериуми на градите, преглед во дијагностика и планирање, хируршки техники и тераписки пристап,.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	На почеток ќе имат теоретска настава каде ќе добијат проширени знаења од областа на естетска хирургија на гради. Предвидено учество во амбуланта, каде ќе научат самостојно да прегледаат пациенти потреба од естетска хирургија на градите, ќе ги упатат на дијагностички прегледи, ќе интерпретираат наоди и ќе предложат тераписки пристап. Предвидено учество на операции за хируршки третмани од темата. Ќе изработат семинарска од одреден проблем за естетска корекција на гради и ќе ја презентират пред останатите колеги			
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	30 часа			

<table>
<tr><td></td><td>расположив фонд на време</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.
<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>2 - 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>4 - 6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>42 - 70</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="5">19.</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Тестови: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Семинари</td><td>12-20</td></tr>
<tr><td>19.4.</td><td colspan="2">Завршен испит: бодови</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.</td><td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) F</td></tr>
<tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) E</td></tr>
<tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7 (седум) D</td></tr>
<tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8 (осум) C</td></tr>
<tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9 (девет) B</td></tr>
<tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) A</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">22.</td><td colspan="4">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Кондов Горан</td><td>Заболувања на дојката</td><td>Макавеј, Скопје</td><td>2001</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Кондов Горан</td><td>Практичен пристап на заболувања на дојката</td><td>Макавеј, Скопје</td><td>2001</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.2.</td><td colspan="4">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Kevin C.Chung</td><td>Grabb and Smith’s Plastic Surgery 8th edition</td><td>Wolters Kluwer’s Ovid</td><td>2019</td></tr>
</table>

		2.	Kevin C.Chung	Grabb and Smith's Plastic Surgery 9th edition	Wolters Kluwer's Ovid	2024

Ред.број: 154

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА РЕКОНСТРУКТИВНА МИКРОХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 154			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	6	Семестар	12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Доц.д-р Софија Пејкова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Запишан предмет Хирургија			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање со скалата на реконструктивна хирургија и нејзина примена Разбирање на теоријата на ангиозоми и нејзино значење во планирање на резени Совладување на основните микрохируршки техники Запознавање со перфораторски, пропелер и слободни резени Усвојување на принципите на анастомози на артерии и вени Практична работа со лупи и микроскоп			
12.	Детална содржина на	Предавања: Вовед во реконструктивната хирургија – reconstructive ladder			

<table>
<tr><td></td><td>предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Теорија на ангиозоми – васкуларна анатомија и клиничка примена
Основни микрохируршки инструменти – сет, користење и одржување
Лупи и микроскоп – техники на работа и ергономија
Резени: класификација, планирање и примена
Перфораторски и пропелер резени – индикации и примери
Слободни резени – концепти, избор и подготовка
Принципи на микроанастомози на артерии и вени – техника и компликации
Клинички примери: реконструкција на екстремитети, глава и врат, дојка
Семинари:
Студии на случај: избор на резен според reconstructive ladder
Компликации и решенија при перфораторски и слободни резени
Вежби:
Работа со микрохируршки сет – лупи и микроскоп
Симулација на микроанастомози на артерии и вени</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Поврзан со сите предмети од студиската програма</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Интерактивни предавања, вежби, реализирање семинари со претходно зададени теми.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">30 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">16.</td><td rowspan="4">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања - теоретска настава. часови</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Семинари</td><td>4</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>7</td></tr>
<tr><td>16.4.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>/</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>15</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.

<table>
<tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Бодови</th></tr>
<tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>6</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семинари</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="2">Континуирани проверки</td><td>12</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Усмен дел</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Практичен дел</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19.</td><td colspan="4">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
<table>
<tr><td>19.1.</td><td>Континуирана проверка: бодови</td><td>Континуирани проверки (колоквиуми)</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Теоретска ,пралтична хастава и конинтинуирани проверски</td><td>26</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Семинари</td><td>14</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	19.4.	Завршен испит: бодови		60	
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.	Neligan, Peter C	*Plastic Surgery.* Fifth edition	Philadelphia: Elsevier	2024
		2.	Wei F-C, Mardini S	*Flaps and Reconstructive Surgery 2nd edition*	Saunders Elsevier	2016
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Blondeel, P. Morris S.HallockG Neligan P	*Perforator Flaps: Anatomy, Technique, & Clinical Applications (2nd ed.*	Thieme Medical Publisher	2024
		2.	Wolfe SW, Pederson WC, Kozin SH, Cohen MS	Green's Operative Hand Surgery. 8th ed	Elsevier	2022

Ред.број: 155

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНГЛИСКИ ЈАЗИК**			
2.	Код	ОМ26И 155			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Филолошки факултет Катедра за преведување и толкување			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Наташа Стојановска - Илиевска		
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	Усвојување на основната медицинска терминологија на англиски јазик, запознавање со терминологијата од областа на анатомијата на човечкиот организам. Запознавање со формата, стилот и изразните средства на стручни и научни текстови од областа на медицината на англиски јазик. Запознавање со начините на процесирање на информации и развој на комуникативна компетенција во областа на медицината. Изработување на терминолошки поимници.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Обработка на текстови од областа на медицината на англиски јазик со посебен осврт на: структурата на атомот, видовите супстанции, радиоактивноста, составот на клетката, основните физички закони, запознавање со анатомијата на човекот т.е. системите во човековиот организам. Теоретска настава: Се обработуваат анатомските и физиолошките карактеристики на човечкиот организам. Изборот на текстовите е извршен според поделбата на човечкиот организам на системи: локомоторен, нервен, сензорен, респираторен, кардио-васкуларен, дигестивен, екскреторен и ендокрин. Исто така, се застапени текстови од генетиката и акушерството. Практична настава: Анализа на медицински текстови и нивна разработка со дискусија за истите. Усвојување на медицинска терминологија. Техники и вештини на кохерентна и ефектна усна презентација на англиски јазик.		
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	30		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	4
		16.2.	Семинари	4
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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				
	Вид на активност				
	Теоретска настава		1-3		
	Практична настава		6-10		
	Семинари				
	Континуирани проверки				
	Завршен испит	Писмен дел	25-40		
		Устен дел	28-47		
	Вкупно		**60-100**		
	19.1.	Континуирана проверка: бодови		**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови			
	19.3.	Семинари			
	19.4.	Завршен испит: бодови			
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.	Glendinning, E., Howard, R.	Professional English in Use:	Medicine Cambridge University Press	2007
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Корнети К., Димоска П., Серафимов Н.	Медицински англискомакедонски речник	Табернакул	2002
		2.				

Ред.број: 156

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**
2.	Код	ОМ26И
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
4.	Организатор на студиската	УКИМ – Катедра за Болести на забите и ендодонтот

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	По избор 1-6	Семестар	По избор 1-12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марина Ефтимоска			
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 се објасни улогата и значењето на денталната медицина, како и да се прикаже поврзаноста помеѓу оралното и општото здравје Да се запознаат студентите со стоматолошките специјалности и превентивните концепти. Да се опишат основните структури на усната празнина и забите и да се разбере функционалната анатомија важна за оралните заболувања. Студентите да се запознаат со нормалната и патогената микрофлора на усната празнина и да се објасни формирањето на биофилм, да се разбере етиологијата, патогенезата и превенцијата на најчестите орални заболувања. Да се препознаат честите промени на оралната мукоза и малигните состојби, да се претстават методите за дијагностика во стоматолошката практика и да се разберат материјалите и процедурите што се користат во лекувањето на орални заболувања, како и начин на примена на основните терапевтски процедури во стоматолошката практика.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Предавање 1:** Вовед во денталната медицина и оралното здравје - Гранки на стоматологијата, врска помеѓу оралното и системското здравје јавно здравје и превентивна стоматологија, хигиена на усната празнина и едукација на пациенти - 1 час **Предавање 2:** Анатомија на оралната празнина и забите - Типови на заби, морфологија и забна формула, пародонциум (гингива, цемент, пародонтален лигамент, алвеоларна коска), орална мукоза, јазик и плунковни жлезди, - 1 час			

		Предавање 3: Орална микрофлора и дентален плак - Микрофлора во усната празнина, формирање на плак и каменец, патогени микроорганизми (Streptococcus mutans, Porphyromonas gingivalis), контрола на инфекции и стерилизација во стоматологија - 1 час **Предавање 4:** Кариес и пародонтални заболувања - Механизми на деминерализација и развој на кариес, класификација и третман на кариес пародонтитис – дијагноза и пклан на терапија, ризик-фактори (исхрана, пушење, системски заболувања), превентивни мерки: флуориди, заптивки, орална хигиена. - 1 час **Предавање 5:** Лезии на оралната мукоза и орален карцином - Афти, кандидоза, лихен планус, леукоплакија, орални манифестации на системски заболувања, орален карцином: ризик-фактори, клинички знаци, рана детекција и упатување - 1 час **Предавање 6:** Дијагностички методи во стоматологијата - Анамнеза и клинички преглед (интраорално и екстраорално), радиографски методи (перипикални и панорамски снимки), проценка на кариес и пародонтални состојби, дијагностика на орални лезии. - 1 час **Предавање 7:** Терапевтски постапки во стоматологијата: Реставративна терапија: пломби, стоматолошки материјали (амалгам, композити, стаклено-јономерни цементи), Ендодонтска терапија: заболувања на пулпата и принципи на третман на коренски канали Пародонтална терапија: ултразвучна обработка на пародонтален џеб, Орална хирургија: вадење заби, видови анестезија, постоперативна нега, Фармакотерапија: аналгетици, антибиотици, локални анестетици - 1 час ***Практична настава-вежби*** - Превентивни постапки во стоматологијата , хигиена на усната празнина и едукација на пациенти - 2 часа - Стоматолошки инструменти – 1 час - Типови на заби, морфологија и забна формула - Типови на заби, морфологија и забна формула – 1 час - Класификација и третман на кариес, пародонтитис – дијагноза и план на терапија – 1 час - Анамнеза и клинички преглед (интраорално и екстраорално), радиографски методи (перипикални и панорамски снимки) -2 часа - Терапевтски постапки во стоматологијата - 1 час		
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	30 часа		
16.	Форми на	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	7

	наставните активности	16.2.	Семинари	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	8
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**	
	19.2.	Тестови: бодови	30	
	19.3.	Семинари	12-20	
	19.4.	Завршен испит: бодови	50	
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.	Маја Пандилова, Мирјана Поповска, Ќиро Ивановски, Силвана Георгиева, Снежана Пешевска, Анета Атанасовска-Стојановска	Клиничка пародонтологија	УКИМ, Скопје	2015
		2.	Соња Апостолска, Василка Ренџова	Ендодонција	Соња Апостолска, Василка Ренџова	2014
	22.2.	Дополнителна литература				

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Лидија Поповска, Илијана Муратовска	Клиничка кариологија и терапевтски постапки	УКИМ,Стоматолошки факултет, Скопје	2017

Ред.број: 157

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕРГОНОМИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 157			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Катедра за болести на заби и ендодонт, УКИМ, Стоматолочки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	По избор 1-6	Семестар	По избор 1-12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Василка Ренџова			
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	Студентот да ги разбере ергономските принципи на работа во медицината и стоматологијата, правилно дизајнирање наработниот простор и работната средина, да го познава ергономскиот дизајн на инструменти, како и ергономските аспекти на екипираноста на работниот простор кој ќе овозможи поефикасно и поквалитетно извршување на работните			

	учењето:	задачи Студентот треба да се стекне со поширок познавања за работната положба на терапевтот и пациентот познавања за појава на ризик фактори за развој на професионални заболувања, како и нивна превенција и терапија.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- **Вовед во ергономијата** – 1 час Студентот ќе се запознае со **п**оим и значење на ергономијата**, ц**ели и задачи на ергономијата во медицината, врска помеѓу ергономија, хигиена и безбедност при работа **-Човечкиот фактор во ергономијата** -1 час Студентот ќе се запознае со анатомско-физиолошки и психолошки особености на човекот во работниот процес**,** човекот како биомеханички систем, физиолошки параметри на работата – замор, стрес, оптеретување, психофизички способности и ограничувања **- Ергономско уредување на работното место** – 1 час Студентот ќе се запознае со ергономски принципи при уредување на медицинско работно место, ергономија на седечка и стоечка работа, висина и позиција на работни површини, ергономија на медицински инструменти и опрема **- Ергономски ризик - фактори кај медицинските професии –**-2 часа Студентот ќе се запознае со причините за професионални заболувања и најчести видови на пропфесионални заболувања кај здравствените работници **- Превенција на професионални заболувања** – 1 час Студентот ќе се запознае со начините за превенција на професионални заболувања **- Ергономија и современи технологии,** – 1 час Студентот ќе се запознае со работа со компјутер и медицински софтвер – ризици и превенција 1 час **- Телемедицина и дигитална ергономија –** 1 час Студентот треба да:го разбере поимот и значењето на телемедицината; препознае можни ризици и предности при користење на дигитални медицински технологии; ги применува ергономските принципи при онлајн комуникација и работа со дигитални уреди; развие одговорен однос кон безбедноста на податоците и приватноста на пациентите. **Практична примена и вежби** - Анализа на работно место во здравствена установа -1 час - Проценка на ергономски ризици и ергономските услови: осветлување, положба на камера, траење на сесија. - 1 час - Изработка на предлог за подобрување на работни услови -1 час - Симулирани сценарија – правилно подигнување пациент, позиционирање, користење на ергономски помагала (подлоги, лифт, перница, држач). -1 час - Да изготви план за превенција од мускулно-скелетни повреди. -1 час

		- Организирање на симулирана онлајн медицинска консултација (еден ученик во улога на пациент, друг како медицинско лице). -2 часа		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	8
		16.2.	Семинари	
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	30
	19.3.	Семинари	20
	19.4.	Завршен испит: бодови	50

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.	Проф Соња Апостолска	Ергономија	Маринг	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			

Ред.број: 158

Прилог бр.3		**Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА**			
2.	Код	ОМ26И 158			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Катедра за максилофацијална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	По избор 1-6	Семестар	По избор 1-12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Горан Панчевски			
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:	Основни информации за специјалноста; регии и патологија кои ги обработува максилофацијална хирургија – лицево-вилична траума, инфекции и цистични промени, тумори на на глава и врат, лицево-вилични деформитети, саливарна патологија. Анатомски и терминолошки потсетник за стоматогнатниот систем. Стекнување на базични знаења за клиничката слика, стандардните иследувања, начините за поставување дијагноза и диференцијална			

		дијагноза за патологијата која ја обработува максилофација хирургија.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Поглавје 1 .....1 час Анатомски потсетник за регии на глава и врат, висцерокраниум, усна шуплина, заби и оклузија, обележување на заби. Ртг дијагностика на забало. Екстракција на заби. Оперативна екстракција на заби. Компликации од екстракции на заби. Акутна одонтогена инфекција, начини на ширење н инфекцијата. Дијагностика и индикации за хоспитализација. Третман на одонтогени инфекции. Компликации од одонтогени инфекции Резултати од учење од 1 поглавје: Пациенти со ризик за оперативни интервенции на забалото; Дијагноза и диференцијална дијагноза на одонтогена инфекција и можни компликации Поглавје 2 ..... 1 час Мекоткивни и коскени цисти (одонтогени и неодонтогени цисти) Дијагностика и третман. Најчести бенигни и малигни одонтогени тумори. Резултати од учење од 2 поглавје: Запознавање со Ртг иследувања и сликовни техники. Следење на пациентите по хируршки третман. Поглавје 3 .....2 часа Повреди во максилофацијалната регија. Повреди на меки ткива. Скршеници на горната вилица. Скршеници на зигоматичната коска. Скршеници на долната вилица. Комплексни скршеници. Дијагностика и третман на пациеанти со максилофацијална траума. Резултати од учење од 3 поглавје: Приод кон пациент со максилофацијална траума. Прва помош, РТГ, КТ иследувања, подготовка за транспорт на повредениот Поглавје 4 .....3 часа Орален карцином (епидемиологија, етиолошки фактори, преканцерози). Примарна карциномска лезија, начини на метастазирање во регионални лимфни јазли. Иследување и дијагностика. Нивоа на цервикални лимфни јазли. Хируршки третман на орален карцином. Кожни малигни тумори во лицева регија. Карцином на усна. Дијагностика и хируршки третман. Малигни тумори на максиларниот синус. Дијагностика и хируршки третман. ТНМ класификација и одредување на стадиум на малигната болест. Патологија на плунковни жлезди. Дијагностика и хируршки третман. Резултати од учење од 4 поглавје: Препознавање и проценка на иницијална карциномска лезија на усна и во оралната презнина. Иследување на цервикална лимфаденопатија. Навремено упатување до референтен центар. Диференцијална дијагноза на саливарна патологија Поглавје 5.....1 часа Расцепи на усна и непце. Епидемиологија, етиолошки фактори, класификација. Хируршки третман на расцепи на усна и непце. Лицево-вилични деформитети. Клиничка слика, дијагностика и хируршки третман.

		Резултати од учење од 5 поглавје: Запознавање со класификација на расцепи и тајминг на изведување на хируршки интервенции. Можности на ортогнатна хирургија, информации и совети на пациенти. Вкупно теоретска настава .....8 часа Вежби : Вежби од 1 поглавје ..... 2 часа Вежби од 3 поглавје ..... 2 часа Вежби од 4 поглавје ..... 2 часа Вежби од 5 поглавје 1часа		
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	30 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава. часови	8
		16.2.	Семинари	/
		16.3.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7
		16.4.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.		

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.	Континуирана проверка: бодови	**Континуирани проверки (колоквиуми)**
	19.2.	Тестови: бодови	
	19.3.	Семинари	12-20
	19.4.	Завршен испит: бодови	80

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.	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Современа Орална и Максилофацијална Хирургија , 6то издание	ArberiaDesign	2017
		2.	Ivica Luksic I sur.	Maksilofacijalna kirurgija	LJEVAK	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Michael Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen, Peter D. Waite	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery - Third Edition	PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE— USA SHELTON, CONNECTICUT	2011
		2.				

Реде

Прилог бр.3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ И РИЗИЧНИ ПАЦИЕНТИ ВО ДЕНТАЛНАТА ПРАКСА**			
2.	Код	ОМ26И 159			
3.	Студиска програма	Прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ –Стоматолошки факултет Катедра за орална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	По избор 1-6	Семестар	По избор 1-12
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	1			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник Проф. д-р Гордана Апостолова,			

9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да добие основни сознанија за најчестите ургентни состојби во денталната пракса, карактеристична симптоматологија и клиничка слика, терапија и превенција, како и да добие основни познавања за спецификите на пациентите со ризик, нивните системски нарушувања, терапијата која ја примаат и важноста кога и како се планира и изведува денталниот третман кај овие пациенти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава -предавања 1.Поглавје – ургентни состојби во денталната пракса - болка во орофацијалната регија, крварење, акутни одонтогени инфекции …….. 1 час - ургентни кардиоваскуларни состојби, ургентни респираторни состојби, медикаментозни алергиски реакции и медикаментозни токсични реакции …….. 1 час Резултати од 1 поглавје Преку совладување на содржината на методските единици во ова поглавје студентот ќе добие познавање за најчестите ургенти состојби во денталната пракса, симптоматологија и клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, терапија и превенција. 2.Поглавје – ризични пациенти во денталната пракса - Менаџирање на пациенти со бубрежна инсуфициенција и терминална бубрежна болест и хепатални нарушувања во стоматолошка ординација …….. 1 час - Имунодефициентни пациенти во стоматолошка ординација. Пациенти со side effect од цитостатска терапија (прием, третман) …… 1 час - Крвни дискразии и хемофилија, менаџирање на дентални интервции……1 час - Пациенти со автоимуни и специфични заболувања, менаџирање на дентални интервенции……. 1 час - Трудници и дентален третман, кои процедури, лекови и кој термин е најбезбеден…….. 1 час - Пациенти со неуролошки, психијатриски проблеми, алкохолизам и наркоманија……. ……1 час Резултати од 2.поглавје Со совладување на содржината на методските единици од ова поглавје студентот ќе стекне знаење за специфичните нарушување кај пациентите со ризик и спецификите на планирање и изведување на дентален третман кај овие пациенти. Вкупно: .....8 часа Вежби: Од првото поглавје …..2 часа Од второто поглавје……5 часа
13	Заемна поврзаност	Орална хирургија 1, дентална патологија, интерна медицина,

	на предметите	фармакологија, хематологија, радиотерапија и онкологија, алергологија			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, работа во мали групи,			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	8 часа	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	7	
		16.3.	Пракса: часови		
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15 часа	
		17.3.	Домашно учење - задачи		
18	Услови за потпис	Редовност на теоретска настава 3-5 бода (минимум присуство на 60% на наставата)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови		Тест 30 бода	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		12-20 бода	
	19.3.	Завршен испит: бодови		усмен испит 50 бода	
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	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот			

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Miodrag Gavric, Vlastimir Petrovic, Draganić	Urgentna stanja u stomatoloskoj praksi	Beograd	2001
2.	Krishnamurthy Bonanthaya and ass.	Oral and maxillofacial surgery for clinician	Springer	2021
3.	Џејмс Р. Хуп	Современа орална и максилофацијална хирургија	Арбериа Дизајн	2017
4.	Stanley F. Malamed	Medical Emergencies in the Dental Office 7th ed	Mosby	2015

		5.	James W.Little	Dental Management of the Medically Compromised Patient	Elsevier, Mosby	2013
		6	Наставници на катедрата за орална хирургија и на катедрата за максилофацијална хирургија	Авторизирани и систематизирани предавања		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Тодоровиќ ЉИ сар.	Орална хирургија	Београд: Наука	2007
		2.	Crispian Scully	Scully's Medical Problems in Dentistry (Seventh Edition)	Churchill Livingstone /	2014
		3.	Miodrag Gavric	Maksilofacijalna hirugija	Izdavacka agencija Draganic, Beograd	2004

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)

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 5
Додаток на диплома

Медицински факултет

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1. Име	
1.2. Презиме	
1.3. Датум на раѓање, место и држава на	
1.4. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	Парамедик
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област	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	
2.6. Јазик на наставата	Македонски јазик
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
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	3 година, 6 семестри, 180 ЕКТС кредити

<table>
<tr><td>3.4. Услови за запишување на студиската програма</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">4. Податоци за содржините и постигнатите резултати</td></tr>
<tr><td>4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)</td><td colspan="5">Редовен</td></tr>
<tr><td>4.2. Барања и резултати на студиската програма</td><td colspan="5">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.
Студиската програма му овозможува на студентот да се стекне со знаења и вештини потребни за успешно и самостојно извршување на професијата парамедик.
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. 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. Сспособен 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.
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</td></tr>
<tr><td>4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]</td><td colspan="5">Видете го приложеното Уверение за положени испити и целосно реализирана студиска програма</td></tr>
<tr><td rowspan="6">4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)</td><td rowspan="6">Скала на бодови за добивање на соодветните оцени (10, 9, 8, 7, 6, 5)
Критериуми:
Постигнати резултати на прв и втор</td><td>до 59 бода</td><td>5</td><td>пет</td><td>F</td></tr>
<tr><td>од 60-68 бодови</td><td>6</td><td>шест</td><td>E</td></tr>
<tr><td>од 69-76 бодови</td><td>7</td><td>седум</td><td>D</td></tr>
<tr><td>од 77-84 бодови</td><td>8</td><td>осум</td><td>C</td></tr>
<tr><td>од 85-92 бодови</td><td>9</td><td>девет</td><td>B</td></tr>
<tr><td>од 93-100 бодови</td><td>10</td><td>десет</td><td>A</td></tr>
</table>

	колоквиум / испит Присуство и активност на предавања и вежби Учество на проект или изработка на стручен труд Оцената 5 (пет) е негативна оценка				
4.5. Просечна оценка во текот на студиите					
5. Податоци за користење на квалификацијата					
5.1. Пристап до понатамошни студии	/				
5.2. Професионален статус (ако е применливо)	/				
6. Дополнителни информации					
6.1. Дополнителни информации за					
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет, ул. „50 Дивизија” бр.6 1000 Скопје, Република Северна Македонија www.ukim.edu.mk; www.medf.ukim.edu.mk;				
7. Заверка на додатокот на дипломата					
7.1. Датум и место					
7.2. Име и потпис					
7.3. Функција на 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

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 со водечки академски и инстражувачки 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 литератира, 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, универзитети и институции во земјата и надвор од неа
- Да се востанови едукативна политика базирана врз автономност, адекватност, акредитација и самоевалуација.

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

- Осовремување на наставните програми и новно усогласување со потребите на системот за здравствена заштита во државата;
- Поврзување со други факултети, универзитети 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 осовремување 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 полагаже 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 осовремување на начино на предавање, интерактивно учество на студентите и преку редовно одржување и осовремување 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 самоевалуацијата 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 клиники или институти. Факултетот посебно ќе се заложи за изготвување мерки и критериуми за задржување на најдобрите студенти како научен, односно наставен подмладок и ќе се заложи 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 воведе 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 училници 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 факутлет 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 Алкалод 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 ограничувањетот 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 инжењерство, 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 странта 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, осовремување 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 вебстрана 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 осовремување 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 ќе соработува со преставниците 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.

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 Реодвен 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 3.01.00.01
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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
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	Институт за анатомија, Универзитет св Кирил и Методиј, Медицински факултет во Скопје	Редовен професор Анатомија	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

		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 - 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
		2.		
	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.	Функционална анатомија и биомеханика на локомоторен систем	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.	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
		2.	Matveeva Niki,Veljanovska F, ZhivadinovikjJ, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B	Non-metric Variations of the Axial Skeleton Bones in Medieval Skeletons from Vinica Fortress (Vinichko Kale)	Acad Med J 2021;1(2):22-34
		3.	Matveeva, N., & Zhivadinovik Bogdanovska, J.	Women teaching anatomy in R. North Macedonia - Historical background and current trends	Rev. Arrg. de Anat. Clin. 2023; 15 (1):27-29
		4.	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.
		5.	Djoleva Tolevska Roza, Matveeva Niki, Georgieva Daniela, Bojadzieva Stojanoska Biljana	Outcomes of Ultrasound-monitored Treatment of Developmental Dysplasia of the Hip Graf Type II	Sanamed 2022;17(3): 151 – 157

	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.	носител	Анатомски варијации и конгенитални аномалии на лумбосакралниот сегмент на рбетниот столб – клиничко анатомски и радиолошки аспекти.	2016-2018, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		2.	учесник	Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентска популација	2018-2021, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		3.	учесник	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања	20022-2024, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадиковска 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, Şendemir E, Tranum-Jensen J, Tutkuviene 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, Zhivadinovik 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 Kocev, 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
		6.			
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.	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.*
		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
		6.			
	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 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. 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, Tranum-Jensen J, Tutkuviene 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. 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	17th Congress of Europian Association of Clinical Anatomy 14th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czec 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	17th Congress of Europian Association of Clinical Anatomy 14th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czec 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	58th International Congress of Anthropological Society of Serbia	2025

Ред. бр. 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 Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	УКИМ, Медицински факултет - Скопје

	стекнати академски и научни степени	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 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	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
		2.		
	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
		7.	Интервентни процедури во дијагностиката на болести на дојка	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.	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.	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
	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.	Јулија Живадиновиќ (носител)	Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење	2016-2018 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Ники Матвеева (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.	Биљана Зафирова (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.	Елизабета Чадиковска (учесник)	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања	2022-2024 Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јулија Живадиновиќ, Марија Папазова, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска, Драгица Јурковиќ, Билјана Бојаџиева Стојаноска, Аце Додевски, Билјана Трпковска	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран физиотерапевт	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2019.

		2.	Биљана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева Стојаноска	Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестери/техничари	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022.
		3.	Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева Стојаноска	Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани радиолошки технолози	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022.
		4.	Елизабета Чадиковска, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева Стојаноска	Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани акушерки/акушери	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022.
		5.	Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана 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.	Matveeva N, Veljanovska F, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B	Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from Vinica fortress (Vinichko kale)	Acad Med J 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
		6.			
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
		5.	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

		6.	Matveeva N, Veljanovska F, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B	Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from Vinica fortress (Vinichko kale)	Acad Med J 2021;1(2):22-34
	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.			
		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.	Dodevski A, Zhivadinovik J, Chadikovska E, Lazareska M, Stojovska E, Jakimovska M, Kostov M.	Fenestrations of posterior brain circulation.	EACA-ISCAA joint Congress, Padova, Italy.	2021
		2.	Dodevski A, Zhivadinovik J, Papazova M, Lazareska M, Stojovska E, Jakimovska M, Kostov M.	Origin of the vertebral artery examined with CTA.	52nd International Congress on Anatomy, Prague, Czech Republic.	2021

		3.	Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Lazareska M, Aliji V, Kostov M.	Branches of the basilar artery examined with CT angiography.	11th International Symposium of clinical and applied anatomy, Madrid, Spain.	2019

Реден број: 3		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Биљана Зафирова		
2.	Дата на раѓање	17.09.1966		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	МФ Скопје
		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 3.01.00.01
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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	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

		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
		2.		
	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, Veljanovska Fanica, Zhivadinovikj 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
3.	Zafirova Biljana, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Trpkovska Biljana, Chadikovska Elizabeta, Bojadgieva Biljana, Dodevski Ace	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
4.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova	Estimation of fetal weight: reference range at 17-25 gestational age according to anthropometrical parameters	JMS 2022; 5(3): 109-114.
5.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zivadinovik, Niki Matveeva, Chadikovska Elizabeta, Bojadgieva Biljana, Dodevski Ace	Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention.	JMS 2022; 5 (2):79-90.

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 лумбосакралниот сегмент на рбетниот столб – клиничко анатомски и радиолошки аспекти.	2016-2018, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		2.	Учесник	Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење	2016-2018, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		3.	Носител	Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентска популација	2018-2021, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		4.	Учесник	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања	20022-2025, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Зафирова Биљана, Живадиновиќ Јулија, Матвеева Ники, Чадиковска Елизабета, Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојаџиева Стојаноска Билјана	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, Биљана Зафирова	Анатомија на Централниот нервен систем	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје,2023
		3.			
		4.			

		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Matveeva Niki , Chabukovska Radulovska Jasmina, Petrovska Tanja, Zhivadinovik Julija, Zafirova Biljana	Disc Herniations and Neural Structures Compression in Different Lumbosacral Transitional Anatomy Types	Acad Med J 2021;1(1):49-62
		2.	Bojadzieva Biljana Matveeva Niki Zafirova, Biljana, Trpkovska, Biljana Chadikovska Elizabeta, Angelovska Irina	Indicators of Abdominal Obesity: Waist Circumference and Waist-to-Hip Ratio in Adolescents of North Macedonia	JMS 2021; 4(1):138-144.
		3.	Stefan Filipovski, Irena Rambabova Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Zaklina Sterjova, Adrijana Spasovska, Vlatko Karanfilovski, Aleksandra Canevska, Mimoza Milienkova, Sabir Sulejmani, Biljana Zafirova, Saso Dohcev, Lada Trajceska and Goce Spasovski.	Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice.	BANTAO Journal 2022; 20(1): 1-5
		4.	Petkovska Lidija Babulovska Aleksandra, Simonovska Natasa, Kostadinovski Kristin, Brezovska Julijana, Zafirova Biljana	Fatal acute aluminium phosphide poisoning- case report and literature review with reference to current treatment protocols and outcome	Georgian Medical News 2021; 11 (320): 111-115 .
		5.			
		6.			
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, Zafirova Ivana, Bogdanovski Nenad, Zafirova Biljana Empathy among first-and second-year medical students.	Empathy among first- and second-year medical students	Acad Med J 2022;2(2):113-118
		2.	Dodevski Ace, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Zafirova Biljana., Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana., Paunkoska, Anamarija, Aliji Vjolca, Dimitrovska Maja, Jovanovska Elizabeta, Cangovska Tanja	Persistent Trigeminal Artery - Anatomical Features and Clinical Significance.	**JMS** 2023; 6 (2): 113-119.
		3.	Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Stojanoska Bojadzieva Biljana.	Anthropometric indices for estimating overweight and obesity in school-aged children from North Macedonia.	JMS 2021;4(2):147-155.
		4.	Chadikovska Elizabeta, Zafirova Biljana, Matveeva Niki, Dodevski Ace, TrpkovskaBiljana, Bojadzieva Biljana	Sole Patterns in Some Ethnic Groups	*JMS 2021; 4(*1), 156-162
		5.	Zafirova Biljana, Zivdainovikj Julija., Matveeva Niki., Chadikovska, E., Trpkovska Biljana, Stojanoska 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	*JMS 2022; 5*(2), 91-103.
		6.	Trpkovska Biljana., Zafirova Biljana., Zivadinovikj Julija., Matveeva Niki., Cadikovska Elizabeta., Bojadzieva Biljana., Dodevski Ace Paunkoska Anamarija.	Childhood Obesity in Macedonian Preschool Children, Prevalence and Prevention.	*JMS, 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.	Violeta Anastasovska, Milica Pesevska, Nikolina Zdraveska, Biljana Zafirova, Jasmina Meceska Jovcevska, Mirjana Kocova	Prevalence of congenital hypothyroidism in North Macedonia:data from a newborn screening program conducted for twenty years.	Turk J Pediatr 2023; 65(1):1-8. IF 0,716
		2.	Petkovska Lidija Babulovska Aleksandra, Simonovska Natasa, Kostadinovski Kristin, Brezovska Julijana, Zafirova Biljana	Fatal acute aluminium phosphide poisoning-case report and literature review with reference to current treatment protocols and outcome	Georgian Medical News 2021; 11 (320): 111-115 IF 0,127
		3.	Matveeva Niki, Zhivadinovikj Bogdanovska Julija, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Dodevski Ace, Trpkovska Biljana, Bojadzieva Stojanoska Biljana, Paunkoska Anamarija.	Anatomy education and clinical practice: students' views.	Folia Morphol (Warsz). 2024 Dec 15. IF 1.2

	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.	Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska	Anthropometric indictors for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia.	13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal	2022
		2.	Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Elizabeta Chdikovska, Biljana Bojadgieva, Ace Dodevski	Assesment of the nutritional status based on anthropometrical indexes in children aged 6 from North Macedonia.	56th Congress of Anthropological Society in Serbia with international participation	2021

		3.	Bojadzieva Stojanoska Biljana, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabtea, Trpkovska Biljana, Dodevski Ace, Paunkoska Anamarija	Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Adolescent Population	17th Congress of Europian Association of Clinical Anatomy 14th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 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	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки 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 3.01.00.01
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Базична медицина</td><td>Анатомија 3.01.00.01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Институт за анатомија Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Анатомија 3.01.00.01</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Анатомија 1</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Анатомија 2</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Анатомија 3</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје</td></tr>
</table>

		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 - 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
		2.		
	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
		2.		

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.	Srbinovska, 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
		4.			
		5.			
	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 Медицински факултет, 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 Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		3.	Носител	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања	3 години Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Живадиновик Јулија, Матевеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиковска Елизабета, Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојаџиева Билјана	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
		2.	Живадиновик Јулија Папазова Марија, Матвеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиковска Елизабета	Анатомија 2 за студентите од дентална медицина	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
		3.	Зафирова Билјана, Живадиновик Јулија, Матевеева Ники, Чадиковска Елизабета Додевски Аце,Трпковска Билјана, Бојаџиева Билјана.	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zafirova, Biljana, Zivadinovk 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 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
		4.			
		5.			
		6.			
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	
		5.				
		6.				
	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	17th Congress of Europian Association of Clinical Anatomy 14th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czec 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	17th Congress of Europian Association of Clinical Anatomy 14th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czec 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	58th 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	Билјана Бојациева Стојаноска
2.	Дата на раѓање	13-02-1976
3.	Степен на образование	VIII
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Доктор на медицински науки Редовен професор

	стручни, наставни, научни и соработнички звања			
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 3.01.00.01
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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 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, 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 инжинер 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	
		2.			
	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 Kavecan, 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 Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska,Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, Anita Dimcheva, Emilija Antova.	Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia.	JMS 2024;Vol7(2):80-85.
		5.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska.	Childhood obesity in macedonian preschool children, prevalence and prevention.	JMS 2022; 5 (2):79-90
	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	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
		3.	учесник	“Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања”	2023 - , Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадиковска Е, Додевски А, Трпковска Б, Бојаџиева 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.	Билјана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојаџиева	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје,2022
		3.	Билјана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска ,Билјана Бојаџиева	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 Kavecan, 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, Zhivadinovikj 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.
		6.			
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, Veljanovska Fanica, Zhivadinovikj 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.
		2.	Milos D Pajic , Ivana I Kavecan , 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
		3.	**Biljana Stojanoska Bojadzieva**, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska,Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, Anita Dimcheva, Emilija Antova.	Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia.	JMS 2024;Vol7(2):80-85
		4.	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.

		5.	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.
		6.	Djoleva Tolevska Roza,Matveeva Niki, Georgieva Daniela, Bojadzieva Stojanoska Biljana	Outcomes of Ultrasound-monitored Treatment of Developmental Dysplasia of the Hip Graf Type II	Sanamed 2022;17(3): 151 – 157
	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.	Milos D Pajic , Ivana I Kavecan , 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;39:230-231. Impact factor:3
		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.
			Zorica Stankovska, **Biljana Bojadzieva Stojanoska**, Seryozha Gontarev, Žarko Kostovski.	Body Adiposity is Associated With a Risk of High Blood Pressure in Macedonian Children.	Sports Science and Health 2021; 11(2):125-134. SCImago Journal Rank (SJR) 0.134, Impact Score 0.28
	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 Bojadzieva Stojanoska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska.	Impact of socioeconomic factors on somatotype components in adolescent population.	14th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy,17th EACA	Prague,14-17 September,2023.
		2.	Biljana Bojadzieva Stojanoska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska.	Nutritional status of Macedonian adolescents and its relation to the level of education and employment status of their parents	57th Congress of Anthropological society of Serbia,	Kopaonik,September 27th-30th 2023
		3.	Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, **Chadikovska E,** Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkovska AM, Vjolca Aliji, Pavlovski Goran.	Anthropometric indices: waist circumference and waist-to-hip ratio cut off percentiles to identify abdominal obesity in children from North Macedonia.	77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology.	Genoa,12-14 September 2024.

Реден број: 6	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии

<table>
<tr><td>1.</td><td>Име и презиме</td><td colspan="3">Аце Додевски</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Дата на раѓање</td><td colspan="3">17.11.1975</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Степен на образование</td><td colspan="3">VIII</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3">Доктор на медицински науки
Редовен професор</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>2003</td><td>МФ Скопје</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2015</td><td>МФ Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Базична медицина</td><td>Анатомија 3.01.00.01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за анатомија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Анатомија 3.01.00.01</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Анатомија 1</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td></tr>
</table>

		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	
		2.			
	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.	Имиџинг методи во дијагностика на глава и врат	Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		4.	Напредни имиџинг техники во неврорадиологија	Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		5.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Chadikovska E, Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B	*Sole patterns in some ethnic groups*	JMS 2021;4(1):156-162

		2.	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.
		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
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева Стојаноска	*Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани радиолошки технолози*	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022
		2.	Елизабета Чадиковска, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева	*Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани акушерки/акушери*	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022

		3.	Биљана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева Стојаноска	*Анатомија за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари*	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		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.	Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadgieva B, Dodevski A.	*Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia.*	JMS 2022;5(1):119-126
		3.	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.
		4.	Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadgieva B, Dodevski A, Petkovska L.	*Anthropometric parameters and indexes in 9 year-old-children from R. North Macedonia.*	JMS 2021;4(1):130-137.
		5.	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
		6.	Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Nikodinovska Vasilevska V, Dodevski A., Ramadani P.	*Frequency, imaging patterns and pitfalls in blunt abdominal trauma, a single 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	
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
		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.	Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Bojadzieva Stojanoska B, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V.	*Basilar artery anatomy examined with CTA.*	14th ISCAA and 17th EACA, Prague, Czech Republic.	2023
		2.	Dodevski A, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Paunkoska A, Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M.	*Origin of left common carotid artery examined with CTA.*	VIII Congress of the Serbian Anatomical Society, Nish, Serbia.	2023

		3.	Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovsja B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A, Aliji V, Pavlovski G.	*Anatomical features and variations of the vertebrobasilar system.*	77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Genoa, Italy.	2024

Реден број: 7		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Билјана Трпковска		
2.	Дата на раѓање	11.07.1972		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати 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 научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
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	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	
		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.	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	
		2.			
	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,JulijaZivadinovik ,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.
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	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-
		4.			
		5.			
	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.Бојаџиева,	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022

		2.	Ј.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, Е.Чадиковска, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојаџиева,	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, Ј.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојаџиева,	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани акушерки/акушери	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022
		4.			
		5.			
	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.
		6.			
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,JulijaZivadinovik, 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.
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената област 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.			
	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.	13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal,15-17 September,2022	2022

		2.	Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska	Anthropometric indictors for identifying general and abdominal central obesity among the student population in north Macedonia.	13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal,15-17 September,2022	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

Ред. Бр. 8		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Соња Топузовска**		
2.	Дата на раѓање	22.02.1965		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	МФ Скопје
		Магистерски студии	1997	МФ Скопје
		Докторски студии	2002	МФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија
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	3.01.00.11 Биохемија (медицинска хемија)
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, УКИМ-Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	3.01.00.11 Биохемија (медицинска хемија) 3.02.00.19 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.	Медицинска хемија, Биохемија 1, Биохемија 2, Клиничка биохемија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биохемија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, физиотерапевти и акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Медицинска хемија, Биохемија, Општа клиничка хемија, Инструментални методи во клиничка биохемија, Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија, Специјална клиничка биохемија	Тригодишни стручни студии за инженер по медицинско-лабораториска дијагностика
		4.	Медицинска хемија и биохемија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		5.	Медицинска биохемија, клиничка биохемија	Аналитичка биохемија, УКИМ ПМФ-Скопје
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Медицинска биохемија	Специјалистички студии за клинички логопеди, 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.	Методи и карактеристики на базичните истражувања	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Липопротеински супкласи и атеросклероза	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Методологија во научно истражувачка работа од областа на медицинските науки и здравството	Клиничка медицина, Базична медицина, Молекуларна 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.	Selim Komina, Gordana Petrusevska, Vesna Janevska, Rubens Jovanovic, Pance Zdravkovski, Skender Saidi, Beti Ivanovska Zafirovska, **Sonja Topuzovska**	Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience.	Urology Annals 2021; 13(3):288-295.
		2.	K. Tosheska-Trajkovska, I. Kostovska, M. Emin, H. Ampova, N. Manev, Z. Zimbakov, C. Kerala, J. Bogdanska, **S. Topuzovska**	Serum anti-OXLDL antibodies in patients with angiographically confirmed coronary artery disease	JMS 2023; 6 (3): 140-147
		3.	Trenceva K, Eftimov A, Petlichkovski A, Jakovski Z, **Topuzovska S.**	CCNG1 and FDXR gene expression levels after radiation therapy in breast cancer patients	Acad Med J, 2021; Vol.1(2):78-88
		4.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S,Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, **Topuzovska S**	AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: A pilot study	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430

		5.	I. Kostovska, S. Cekovska, K. Tosheska-Trajkovska, D. Labudovic, J. Brezovska-Kavrakova, **S. Topuzovska,** O. Efinska Mladenovska, M. Kirijas	Association between serum homocysteine levels and methylenetetrahydrofolate reductase C677T and A1298C gene polymorphisms in women with recurrent miscarriage	JMS 2024; Vol 7 (1):1-5
	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	Serological screening of healthcare workers in Republic of North Nacedonia (Dépistage sérologique de COVID 19 chez les travailleurs de la santé en République de Macédoine du Nord)	Agence Universitaire de la Francophonie 2021-2022
		2.	Учесник	Impact of oxidized low density lipoportein (oxLDL) and anti-oxLDL antibodies on cardiovascular health”	EFLM, 2022-2024
		3.	учесник	Accreditation of medical laboratories: challenges and possibilities	The Ministry of Education and Science Republic of North Macedonia 2021-present
		4.	Учесник	Влијание на Рамаданските пости врз телесната тежина и липидниот профил	УКИМ-Медицински факултет, 2018-2021
		5.	Учесник	Влијание на липопротеин – асоцираната фосфолипаза А2 (Lp-PLA2) во предвидување на коронарна срцева болест кај пациенти со дијабет тип 2	УКИМ-Медицински факултет, 2022-трае
		Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	10.3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	К. Тошеска Трајковска, Д. Лабудовиќ, Ј. Богданска, **С. Топузовска**, С. Цековска, И. Костовска, Ј. Брезовска Кавракова	Клиничка биохемија	УКИМ Медицински факултет Скопје, 2024 ISBN 978-608-4840-89-3.
		2.	К. Гривчева Старделова, К. Тошеска-Трајковска, И. Костовска, **С. Топузовска**, М. Генадиева-Димитрова, В. Гривчева-Пановска, Т. Миленковиќ, С. Јовановска-Мишевска, И. Битоска, Д. Петровска-Цветковска, Д. Цибрев, А. Новотни, В.Митова, Г. Новотни, С. Васовиќ, М. Николовска-Котевска, Љ. Крстиќ-Дамјановска, Д. Димитриевска, Ј. Минов, М. Здравеска.	Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостиг на витамин Д меѓу возрасната популација во Р С Македонија	Македонско здружение за ентерална и парентерална исхрана-МСПЕН Скопје, 2024; ISBN 978-608-245-962-2.
		3.	Костовска И., Трајковска-Тошеска К, **Топузовска С**., Цековска С, Лабудовиќ Д, Костовски О, Спасовски Г.	Book chapter - Nephrinuria and podocytopathies in Book series: Advances in Clinical Chemistry Vol.108 p. 1-36	ScienceDirect, Elsevier 2022 https://doi.org/10.1016/bs.acc.2021.08.001
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bogdanska Jasna, Tosheska-Trajkovska K, **Topuzovska S** at al.	Performance characteristics of SNIBE SARS-COV-2 IgM/IgG and SARS-COV-2 S-RBD IgG serological assays	Acad Med J. (2022); 2(1):25-40
		2.	Tosheska Trajkovska K, Babacic H, Toseska-Spasova N, Kostovska I, Bogdanska J, Labudovikj D, Cekovska S, Brezovska J, Ampova H, Melda E, Stanojevska Petrusevska E, **Topuzovska S.**	Anti-SARS-COV-2 antibodies in Macedonian healthcare workers: An interim analysis	Acad Med J. 2021. 1(1):18-25

		3.	Jasna Bogdanska, Katerina Tosheska Trajkovska, **Sonja Topuzovska**	Academic backgrround of the professions eligible for vocational training in medical biochemistry in the Republic of North Macedonia	Acad Med J. (2023); Vol 6 (3): 109-119
		4.	I. Kostovska, D. Labudovic, K. Tosheska Trajkovska, J. Bogdanska, **S. Topuzovska**, J. Brezovska Kavrakova, H. Ampova, S.Cekovska	Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis as a useful tool for assessing the severity of diabetic nephropathy	JMS 2022; 5(1):20-27
		5.	K.Trenceva, A. Eftimov, A. Petlichkovski, D. Lukarski, I. Ismail, M. Peshevska, N. Vasev, **S. Topuzovska**	Association of CCNG1 and FDXR gene expression during radiotherapy with biochemical and lifestyle-related confounding factors in breast cancer patients	Acad Med J. 2022; Vol 2(1): 82-98
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		27	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		4 одбранети и 2 во тек	
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.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S,Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, **Topuzovska S**	AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: A pilot study	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430
		2.	Selim Komina, Gordana Petrusevska, Vesna Janevska, Rubens Jovanovic, Pance Zdravkovski, Skender Saidi, Beti Ivanovska Zafirovska, **Sonja Topuzovska**	Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience.	Urology Annals 2021;13(3) :288-295.

		3.	Tosheska Trajkovska K., Emin M., Ampova H., Kerala C., 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
		4.	J. Brezovska-Kavrakova, J. Bogdanska, S. Cekovska, **S. Topuzovska**, D. Labudovic, K. Tosheska-Trajovska, I. Kostovska, H. Ampova, M. Emin, L. Petkovska, I. Ahmeti	Microalbuminuria as a possible biomarker in early detection of kidney lesions in patients with type 2 diabetes	JMS2025; Vol8 (1):26-34
		5.	Tosheska Trajkovska K, Babacic H, Toseska-Spasova N, Kostovska I, Bogdanska J, Labudovikj D, Cekovska S, Brezovska J, Ampova H, Melda E, Stanojevska-Petrusevska E, **Topuzovska S.**	Anti-SARS-COV-2 Anyibodies in Macedonian healthcare workers: An interim analysis	Acad Med J. 2021. 1(1):18-25
		6.	I. Kostovska, S. Cekovska, K. Tosheska Trajkovska, D. Labudovic, J. Brezovska Kavrakova, **S. Topuzovska**, M. Emin, H. Ampova, E. Stanojevska, N. Nedeska Minova	Lipoprotein associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) as a predictor of end-stage renal disease in patients with diabetic nephropathy	Acad Med J. 2024 Vol.4 (3): 1-8
	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.	I. Kostovska, S. Cekovska, K. Tosheska Trajkovska, D. Labudovic, J. Brezovska Kavrakova, **S. Topuzovska,** H. Ampova, M. Emin, E. Petrushevska Stanojevska, N. Nedeska Minova, O. Kostovski, M. Boshev	Role of lipoprotein-associated phospholipase A2 (LP-PLA2) in the predeiction and assessment of the severity of coronary artery disese in patients with type 2 diabetes mellitus	J Med Biochem 44: 1 –8, 2025
		2.	S. Komina, G. Petrusevska, V. Janevska, R. Jovanovic, P. Zdravkovski, S. Saidi, B. Ivanovska Zafirovska, **S. Topuzovska**	Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience.	Urology Annals 2021;13(3) :288-295.

	3.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S,Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, **Topuzovska S**	AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: A pilot study	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430
	4.	M. Vavlukis, A. Vavlukis, K. Krsteva, **S. Topuzovska**	Paraoxonase 1 gene polymorphisms in lipid oxidation and atherosclerosis development	Front. Genet. 2022; Vol.13:1-5 https://doi.org/10.3389/fgene.2022.966413

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. Cekovska, I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, J. BrezovskaKavrakova, **S. Topuzovska**	Determination of total urinary proteins with sulfosalycilic acid turbidimetric method with or without using urine blank sample.	24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - IFCC WorldLab	SEOUL, Corea 2022
2.	K. Tosheska Trajkovska, M. Emin, I. Kostovska, H. Ampova, S. Topuzovska	Serum anti-oxLDL antibodies in patients with angiographically confirmed coronary artery disease	26th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	IFCC WorldLab Dubai 2024
3.	H. Ampova, M, Emin, E. Stanojevska-Petrushevska K. Tosheska-Trajkovska, I. Kostovska, T. Brnjachevska-Blazevska, T. Savevska, **S. Topuzovska**	Anti-N and Anti RBD SARS-CoV-2 IGG Antibodies six Months Following Different COVID-19 Vaccination Protocols	25th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; Worldlab Euromedlab	Rom, Italy 2023

Реден број: 9	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Светлана Цековска		
2.	Дата на раѓање	26.8.1966		
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	1988	Фармацевтски факултет, УКИМ
		Магистерски студии	1997	Фармацевтски факултет, УКИМ
		Докторски студии	2006	Фармацевтски факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки	Медицински науки и здравство	Биохемија
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	Други медицински науки шифра 3.05.02	Применета биохемија шифра 3.05.02.14
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	Институт за медицинска и експериментална биохемија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Биохемија (медицинска хемија) шифра 3.01.00.19 Клиничка биохемија шифра 3.02.00.19

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 хемија	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
2.	Биохемија 1	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
3.	Биохемија 2	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
4.	Клиничка биохемија	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
5.	Медицинска хемија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ
6.	Биохемија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ
7.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручни медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ
8.	Медицинска хемија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
9.	Биохемија со биофизика	Тригодишни студии за стручни медицински сестри,Медицински факултет, УКИМ
10.	Биохемија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
11.	Инструментални методи во клиничка биохемија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ

		12.	Општа клиничка хемија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
		13.	Специјална клиничка биохемија и стручна пракса	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
		14.	Контрола на квалитет во медицинско – биохемиска лабораторија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
		15.	Биохемија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ Медицински факултет
		16.	Биохемија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		17.	Биохемија со биофизика	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински факултет, УКИМ
		18.	Биохемија	Четиригодишни студии за дипломиран логопед, УКИМ Медицински факултет
		19.	Изборен предмет	Општа медицина,Медицински факултет, УКИМ Тригодишни студии за стручни медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ Тригодишни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ
		20.	Клиничка биохемија	Аналитичка биохемија, Природно математички 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.	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

	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.	Tosheska-Trajkovska K, Emin M, Kostovska I**,** Ampova H, Petrushevska-Stanojevska E, Kerala C, Cibrev D, Tosheska-Spasova N, Kostovski O, **Cekovska S**, Bogdanska J, Topuzovska S.	Effects of Ramadan fasting on some biochemical parameters	Acad Med J 2021; 1(2):35-45
		2.	Georgievska J, **Cekovska S.**	Ovarian reserve after laparoscopic treatment of ovarian endometriomas with two techniques: stripping and ablation	Int J Gynecol Clin Pract 2022; 9:160-167.
		3.	I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, D. Labudovic, **S. Cekovska**, O. Kostovski, G. Spasovski	Assessment of urinary podocalyxin as a biomarker of early diagnosis of hypertensive nephropathy	Ukr.Biochem. J. 2023; 95 (5): 31-40.
		4.	Георгиевски О, Биљали С, **Цековска С**, Трајковска Анчевска Ж, Оровчанец Н.	Корелација на серумските имуноглобулински лесни ланци-SFLC со маркерите за туморско оптеретување кај мултипниот миелом	MEDICUS 2023; 28(1): 16-21.
		5.	Albig J, Micevska M, Jovchevski S, Georgievska J, **Cekovska S**, Stankov A.	Incidence and prevalence of vaginal infections in women of reproductive age in north Macedonia	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023; 44(2):73-80
	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-истражувач Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Kostovska I, Labudovic D, Bogdanska J, **Cekovska S**, Babacic H, Ampova H.	Серолошки скрининг за COVID-19 кај здравствени работници од Р. С. Македонија	Една година; Носител: Институт за Медицинска и Експериментална Биохемија, кофинансиран од AUF (Agence universitaire de la Francophonie), 2020
		2.	Учесник-истражувач Катерина Тошеска-Трајковска, **Светлана Цековска**, Јасна Богданска, Ирена Костовска, Христина Ампова, Елена Станојевска Петрушевска,Мелда Емин, Соња Топузовска	Акредитација на медицински лаборатории:предизвици и можности	МОН, 2021
		3.	Учесник-истражувач	Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза А2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарна срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2025
		4	Учесник-истражувач	Серумски хомоцистеин како можен биомаркер за рана детекција на бубрежни лезии кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2025
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Соња Топузовска, Катерина Крстева Јакимовска, Јулијана Брезовска Кавракова, Ирена Костовска**,** Катерина Тошеска Трајковска, **Светлана Цековска**, Гордана Босилкова	Практикум за вежби по медицинска хемија (за студентите по дентална медицина)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2020
		2.	Соња Топузовска, Јасна Богданска, Снежана Ефремова Аарон, Катерина Крстева Јакимовска, Јулијана Брезовска Кавракова, Ирена Костовска**,** Даница Лабудовиќ, Катерина Тошеска Трајковска, **Светлана Цековска**	Практикум за вежби по медицинска биохемија за студентите по дентална медицина	Медицински факултет, Скопје 2020 ISBN 978-608-4840-39-8.
		3.	Kostovska I, Trajkovska KT, Topuzovska S, **Cekovska S**, Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G.	Book chapter - Nephrinuria and podocytopathies	Book series - Advances in Clinical Chemistry ScienceDirect, Elsevier, 2021
		4.	Тошеска-Трајковска Катерина, Лабудовиќ Даница, Богданска Јасна, Топузовска Соња, **Цековска Светлана**, Костовска Ирена, Брезовска Јулијана	Учебник Клиничка Биохемија – за студенти по оопшта медицина, специјализантии докторанди	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2024 ISBN 978-608-4840-89-3.
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Jasna Bogdanska, Sonja Topuzovska, Katerina Tosheska Trajkovska, **Svetlana Cekovska**, Hristina Ampova, Melda Emin, Elena Stanojevska Petrushevska, Irma Duma, Dushanka Grujoska-Veta	A SURVEY ABOUT THE ATTITUDE TOWARDS COVID-19 VACCINATION AMONG THE STUDENTS AT THE FACULTY OF MEDICINE – SKOPJE, REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA	JMS 2021; 4(3): 114-125
		2.	Irena Kostovska**,** Danica Labudovic, Katerina Tosheska Trajkovska, Jasna Bogdanska, Sonja Topuzovska, Julijana Brezovska Kavrakova, Hristina Ampova, **Svetlana Cekovska**	SODIUM DODECYL SULFATE-POLYACRYLAMIDE GEL ELECTROPHORESIS AS A USEFUL TOOL FOR ASSESSING THE SEVERITY OF DIABETIC NEPHROPATHY	JMS 2022; 5(1):20-27
		3.	Jordanova O, Tasic V, Sofijanova A, **Cekovska S,** Bojadzieva S, Abazi N, Nonkulovski D, Janchevska A, Teov B, Torkovska M, Jasari AB.	Diagnostic value of urinary biomarkers in chronic kidney diseases at children	JMS 2023; 6(2):50-58
		4.	Kostovska I, **Cekovska S**, Tosheska Trajkovska K, Labudovikj D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Efinska Mladenovska O, Kirijas M.	ASSOCIATION BETWEEN SERUM HOMOCYSTEINE LEVELS AND METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE C677T AND A1298C GENE POLYMORPHISMS IN WOMEN WITH RECURRENT MISCARRIAGE.	JMS 2024; 7 (1):1-5.
		5.	I. Kostovska, K. Trajkovska, D. Labudovic, **S. Cekovska,** O. Kostovski, G. Spasovski	Diagnostic Accuracy of Microalbuminuria in Secondary Nephropathies	Acta Medica Bulgarica 2024: 51 (s2), 24-28.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		12	

	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.	Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, **Cekovska S**, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria	J Med Biochem 2020; 39(1): 83-90.
		2.	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, **Cekovska S**, Topuzovska S, Brezovska Kavrakova J, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy	Rom J Intern Med 2020; 58(4): 233-241.
		3.	Блерим Адеми, **Светлана Цековска**, Драгана П. Цветковска, Џошкун Керала, Леарта А. Адеми.	Коморбидни состојби кај новодијагностицирани пациенти со нарушена когниција во Универзитетската клиника за неврологија во 2019 година	Medicus 2024, Vol. 29(1):56-60
	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.	Naunova-Timovska S, **Cekovska S**, Sahpazova E, Tasić V.	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin as an early biomarker of acute kidney injury in newborns	Acta Clin Croat 2020; 59(1):55-62.
		2.	Kostovska I, Trajkovska KT, Topuzovska S, **Cekovska S**, Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G.	Nephrinuria and podocytopathies	Adv Clin Chem 2022; 108: 1-36.

		3.	Kostovska I, **Cekovska S**, Tosheska Trajkovska K, Labudovic D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Ampova H, Emin M, Petrushevska Stanojevska E, Nedeska Minova N, Kostovski O, Boshev M.	Role of lipoprotein-associated phospholipase A2(Lp-PLA2) in the prediction and assessment of the severity of coronary artery disease in patients with the type 2 Diabetes Mellitus.	J Med Biochem 2025; 44:1-8.
	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.	J. Brezovska-Kavrakova, **S. Cekovska**, K. Tosheska-Trajkovska, I. Kostovska, K. Krsteva-Jakimovska	Homocystinemia and polymorphysm of the gene for methylentetrahydrofolate reductase (C677T) in patient with coronary artery disease	24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine June 26-30, 2022 Seoul, Korea	2022
		2.	**S. Cekovska**, I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, J. BrezovskaKavrakova, S. Topuzovska	Determination of total urinary proteins with sulfosalycilic acid turbidimetric method with or without using urine blank sample.	24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - IFCC WorldLab Seoul, Korea	2022
		3.	**Cekovska S**, Janchevska A, Jordanova O, Tasic V, Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Topuzovska S, Ampova H, Emin M, Stanojevska Petrushevska E.	Early urinary markers for renal injury in overweighted and obese children and adolescents	LM4MS Second AFCB-EFLM Conference, October 2022, Heraklion, Greece	2022

		4.	Kostovska Irena, Tosheska Trajkovska Katerina, Hristina Ampova, **Cekovska Svetlana**, Melda Emin, Topuzovska Sonja, Brezovska Kavrakova Julijana, Elena Petrushevska Stanojevska, Bogdanska Jasna, Labudovikj Danica	COMPARISON OF SENSITIVITY AND SPECIFICITY BETWEEN URINARY MICROALBUMIN AND URINARY PODOCYTE SPECIFIC PROTEINS IN PREDICTION OF SECONDARY NEPHROPATHIES	EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222	2023
		5.	I. Kostovska**,** K.Tosheska Trajkovska, **S. Cekovska**, D. Labudovic	LIPOPROTEIN - ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 (LP-PLA2) LEVELS IN PATIENTS WITH DIABETIC NEPHROPATHY	EuroMedLab Brussels 2025 – Brussels, Belgium, Clin Chem Lab Med 2025; 63, Special Suppl, pp S97 – S2842	2025
		6.	**Cekovska S**, Zeqiri R, Janchevska A, Jordanova O, Kostovska I.	Lipide profile and insulin resistance in overweight/obese children and adolescents	XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia with International Participation, September 2025, Skopje, North Macedonia	2025

Ред. Бр. 10		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 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
		3. Медицински и здравствени науки	3.01. Базична медицина	3.01.00.16 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. Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	3.01.00.11 Биохемија (медицинска хемија) 3.02.00.19 Клиничка биохемија
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	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, УКИМ	Редовен професор	Биохемија (медицинска хемија) и 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		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3,		
	9.3.	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, **Tosheska-Trajkovska K**, Brugnoni 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, Dzneladze N, Vanstapel F, Brguljan PM, **Tosheska-Trajkovska K**, Mehay H, Panteghini M, Brugnoni 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, **Tosheska – Trajkovska K**, 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.	**Todorova B,** Tosheska – Trajkovska K**, Bitoska I, Milenkovik T.**	Association between vitamin D deficiency and insulin resistance in early pregnancy: a crosssectional study	MJA 2025; 9(2):14-22
		5.	**Tosheska - Trajkovska K**, 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
		1.	**Носител** на меѓународен научно-истражувачки проект	Impact of oxidized low density lipoportein (oxLDL) and anti-oxLDL antibodies on cardiovascular health	European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2022
		2.	**Учесник во** национален научно-истражувачки проект раководен од проф. д-р Ирена Костовска	Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза А 2 (Lp-PLA 2) во предикција на коронарна срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, 2022
		3.	**Учесник** во национален научно-истражувачки проект раководен од науч. сор. д-р Јулијана Брезовска	Хомоцистеинемија и биомаркери за рана детекција на бубрежни лезии кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, УКИМ, 2022
		4.	**Носител** на национален научно-истражувачки проект	Акредитација на медицински лаборатории:предизвици и можности	МОН, 2021

		5.	**Носител** на меѓународен научно-истражувачки проект	Серолошки скрининг за COVID-19 кај здравствени работници од Р. С. Македонија	Агенција на франкофонски универзитети, 2020 (меѓународен)
		6.	**Носител** на национален научно-истражувачки проект	Влијание на религискиот (Рамазански) пост врз биохемиските параметри кај испитаници од муслиманска вероисповест во Република Македонија	Медицински факултет, УКИМ, 2018-2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Tosheska Trajkovska K.**	The role of Laboratory Medicine in the health system: a view from the Republic of North Macedonia. In:Fierlbeck K and Cayon-De Las Cuevas J. Health Law and Policy from East to West: analytical perspectives and comparative case studies	Thomson Reuters CIVITAS, 2022
		2.	Георгиевска-Исмаил Љ, Вавлукис М, Поповска Л, Переска Ж, Андова В, Јаневска Б, **Тошеска – Трајковска К**, Алексиоска-Папестиев И.	Основи на научно истражувачка дејност	Медицински факултет, 2021
		3.	**Тошеска-Трајковска Катерина**	HDL и реверзен транспорт на холестерол	Медицински факултет, 2021
		4.	Kostovska I, **Trajkovska KT**, Topuzovska S, Cekovska S, Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G.	Nephrinuria and podocytopathies in Adv Clin Chem 2022;108:1-36	Adv Clin Chem 2022;108:1-36.Elsevier - ScienceDirect , 2022

		5.	Богданска Ј, Брезовска Ј, Костовска И, Лабудовиќ Д, Топузовска С, **Тошеска Трајковска К (уредник)**, 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, **Tosheska-Trajkovska K.**	BNT162b2 vaccine antibody response using three antibody assays	Acad Med J 2024;4(1):19-29
		2.	Rogoleva Gjurovski, S, Popovski, V, Kostadinova, L, **Tosheska Trajkovska, K**, 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, **Тошеска-Трајковска К**, 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, **Tosheska-Trajkovska K,** Labudovic D, Kostovski O, Spasovsi G.	Urinary nephrin as an early biomarker of hypertensive nephropaty	Acta Clin Croat 2023; 62:635-643

		5.	Rogoleva Gjurovski S, Popovski V, **Tošeska Trajkovska K**, 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.	**Tosheska-Trajkovska K**, 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
		2.	**Tosheska-Trajkovska K**, Babacic H, Tosheska-Spasova N, Kostovska I, Bogdanska J, Labudovic D, Brezovska Kavrakova J, Ampova H, Emin M, Petrusevska-Stanojevska E, Topuzovska S.	Anti-Sars-Cov-2 antibodies in Macedonian healthcare workers. An interim analysis.	Acad Med J 2021; 1(1):18-25
		3.	Davceva N, Ivceva A, **Tosheska-**Trajkovska K, Dzengis J.	Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19	Acta morphologica et anthropologica 2021; 28 (1-2): 48-56.

		4.	**Tosheska Trajkovska K**, Kostovska I, Emin M, Ampova H, Manev N, Zimbakov Z, Kerala C, Bogdanska J, Topuzovska S	Serum anti ox LDL antibodies in patients with angiographically confirmed coronary artery disease	JMS 2023; 6(3):140-7
		5.	**Tosheska - Trajkovska K,** 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
		6.	Kostovska I. **Tosheska-Trajkovska K,** Labudovic D, Cekovska S, Kostovski O, Spasovski G.	**Diagnostic accuracy of microalbuminuria in secondary nephropaties**	Acta Medica Bulgarica, 2024, 51 (Suppl. 2): 24-8.
	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.	Emin M, Cibrev D, Kerala C, Petrovska Cvetkovska D, Ajeti V, Ampova H, Kostovska I, **Tosheska-Trajkovska K.**	Effectiveness after immunization with BNT162b2 and Gam-COVID-Vac for SARS-CoV-2 and neutralizing antibody titers in health care workers	Turk J Biochem 2024;49(3):377-82
		2.	Kostovska I, **Tosheska-Trajkovska K**, Labudovic D, Cekovska S, Kostovski O, Spasovski G.	**Assessment of urinary podocalyxin as a biomarker of early diagnosis of hypertensive nephropathy**	Ukr Biochem J 2023;95(5):31-40
	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.	Tosheska-Trajkovska Katerina **(oral presentation)**	Impact of Oxidized Low Density Lipoportein (oxLDL) and Anti-oxLDL Antibodies on Cardiovascular Health	Congress of Balcan Clinical Laboratory Federation, Side, Antalya, Turkey	2024
		2.	Tosheska-Trajkovska Katerina **(oral presentation)**	The science of women leadership	Congress of Balcan Clinical Laboratory Federation, Herceg Novi, Monte Negro	2023
		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

Ред. Бр. 11	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии

1.	Име и презиме	Ирена Костовска		
2.	Дата на раѓање	02.03.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	x	x
		Докторски студии	2017	Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базична медицина	Биохемија
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	3.01.00.11 Биохемија (медицинска хемија)
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	Медицински факултет - Институт за медицинска и експериментална биохемија	Вонреден професор	Биохемија (медицинска хемија) и 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.	Биохемија и Биофизика	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
8.	Дијагностички методи	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
9.	Медицинска Биохемија	Четиригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет
10.	Биохемија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет

		11.	Медицинска хемија	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет
		12.	Изборен предмет Преданалитички и аналитички фази во биохемиски испитувања	Општа медицина. УКИМ Медицински факултет
		13.	Биохемија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ Медицински факултет
		14.	Инструментални методи во клиничка биохемија	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика
		15.	Биохемија	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика
		16.	Општа клиничка хемија	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика
		17.	Специјална клиничка биохемија и стручна пракса	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика
		18.	Контрола на квалитет во медицинско – биохемиска лабораторија	Студиска програма за Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика
		19.	Биохемија и Биофизика	Студиска програма за РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОЗИ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот 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
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	x	x
		2.	x	x
		3.	x	x
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Kostovski O., Jovanovic R., Antovic S., **Kostovska I.,** Trajkovski G., Jankulovski N.	High expression of CD133 – stem cell marker for prediction of clinically agressive type of colorectal cancer	Pol Przegl Chir 2020: 92 (3): 9-14.
		2.	Tosheska-Trajkovska K, Emin M, **Kostovska I,** Ampova H, Petrushevska-Stanojevska E, Kerala C, Cibrev D, Tosheska-Spasova N, Kostovski O, Cekovska S, Bogdanska J, Topuzovska S.	Effects of Ramadan fasting on some biochemical parameters	Acad Med J 2021; 1(2):35-45
		3.	Tosheska-Trajkovska K, Babacic H, Tosheska-Spasova N, **Kostovska I,** Bogdanska J, Labudovic D, Brezovska Kavrakova J, Ampova H, Emin M, Petrusevska-Stanojevska E, Topuzovska S.	Anti-Sars-Cov-2 antibodies in Macedonian healthcare workers. An interim analysis.	Acad Med J 2021; 1(1):18-25
		4.	Tosheska-Trajkovska K, Cekovska S, Bogdanska J, Labudovic D, **Kostovska I,** Brezovska J, , Toseska-Spasova N, Kerala C, Filipche V, Topuzovska S.	Quality management: illuminating the path to ISO 15189 accreditation - A view from the Republic of North Macedonia	Turk J Biochem, 2019; 44 (S3)

		5.	Tosheska-Trajkovska K, 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
		6.	Tosheska-Trajkovska K, Bosikova G, **Kostovska I,** Labudovic D, Brezovska Kavrakova J,Cekovska **S**, Bogdanska J**,** Tosheska-Spasova N, Nikolov G, Biljali S, Topuzovska S, Krstevska M.	Risk management in the clinical laboratories-use of the failure models and effects analysis (FMEA).	JMS 2019; 2(1): 61-67
		7.	Biljana Ilkovska, Bisera Kotevska, Sanda Kotevska, **Irena Kostovska**, Katerina Tosheska Trajkovska, Branimir Kanazirev	A LABORATORY CHARACTERISTICS AND PRESENTATION OF MULTI-ORGAN AFFECTION AMONG HOSPITALIZED PATIENTS WITH SARS-CoV-2 INFECTION IN PUBLIC HOSPITAL IN BITOLA	JMS 2021,4(1):13-21
		8.	Ognen Kostovski, Olivera Spasovska, Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, **Irena Kostovska**, Katerina Tosheska-Trajkovska, Biljana Kuzmanovska, Sofija Pejkova, Nikola Jankulovski	Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report.	Prague Medical Report. 2021 ;122(1):39-44.

		9.	Cekovska S, Stoleski S, Soleva V, Tosheska-Trajkovska K, Labudovik D, Bogdanska J, Brezovska-Kavrakova J, Kostovska I, Bauer B, Topuzovska S.	Enzymatic changes in orchard workers with occupational exposure to pesticides.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2019; 64(2).
		10.	**I. Kostovska**, K. Tosheska-Trajkovska, D. Labudovic, S. Cekovska, O. Kostovski, G. Spasovski	Assessment of urinary podocalyxin as a biomarker of early diagnosis of hypertensive nephropathy	Ukr.Biochem.J. 2023; 95 (5): 31-40.
	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 во национален научен проект раководен од Вон. Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска	Влијание на религискиот (Рамазански) пост врз биохемиските параметри кај испитаници од муслиманска вероисповест во Република Македонија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2018-2021
		2.	Истражувач во национален научен проект раководен од Редовен Професор Светлана Цековска	Рани уринарни маркери за ренална лезија кај обезни деца и адолесценти	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2018-2021

		3.	Катерина Тошеска-Трајковска, Светлана Цековска, Јасна Богданска, Ирена Костовска, Христина Ампова, Елена Станојевска Петрушевска, Мелда Емин, Соња Топузовска	Акредитација на медицински лаборатории:предизвици и можности	МОН, 2021
		4.	Истражувач во меѓународен научноистражувачки проект раководен од Вон. Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска	Серолошки скрининг за COVID-19 kaj здравствени работници од Република Северна Македонија	2020- Агенција на франкофониски универзитети
		5.	Раководител на национален научен проект – Ирена Костовска	Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза А2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарна срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2025
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Катерина Тошеска Трајковска, Даница Лабудовиќ, Јасна Богданска, Соња Топузовска, Светлана Цековска, , **Ирена Костовска**, Јулијана Брезовска	Учебник Клиничка Биохемија – за студенти по оопшта медицина, специјализантии докторанди	УКИМ, Медицински факултет, Скопје 2024 ISBN 978-608-4840-89-3.

		2.	Соња Топузовска, Јасна Богданска, Снежана Ефремова Аарон, Катерина Крстева Јакимовска, Јулијана Брезовска Кавракова, **Ирена Костовска,** Даница Лабудовиќ, Катерина Тошеска Трајковска, Светлана Цековска	Практикум за вежби по медицинска биохемија за студентите по дентална медицина	Медицински факултет, Скопје 2020 ISBN 978-608-4840-39-8.
		3.	Соња Топузовска, Катерина Крстева Јакимовска, Јулијана Брезовска Кавракова, **Ирена Костовска,** Катерина Тошеска Трајковска, Светлана Цековска, Гордана Босилкова	Практикум за вежби по медицинска хемија за студентите по дентална медицина	Медицински факултет, Скопје 2020
		4.	**Kostovska I**, Trajkovska KT, Topuzovska S, Cekovska S, Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G.	Book chapter - Nephrinuria and podocytopathies	**Book series - Advances in Clinical Chemistry ScienceDirect, Elsevier** https://doi.org/10.1016/bs.acc.2021.08.001
		5.	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**
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Labudovic D, **Kostovska I,** Tosheska Trajkovska K, Cekovska S, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S.	Lipoprotein(a) - Link between Atherogenesis and Thrombosis.	Prague Med Rep. 2019;120 (2-3):39-51.
		2.	Kostovski O, Jovanovikj R, **Kostovska I.** . .	Overexpression of CD44 as a predictor of metastatic potential in patients with colorectal cancer	The Ukrainian Journal of Clinical Surgery.2023; 90(5):32-36
		3.	G. Nikolov, M. Boncheva, T. Gruev, K. T. Trajkovska, **I. Kostovska**	COMPARATIVE ASSESSMENT OF uNGAL, uNAGAND CYSTATIN C AS EARLY BIOMARKERS IN RENAL POST-TRANSPLANT PATIENTS	Acta Medica Bulgarica 2018; 45(2):12-19
		4.	Ognen Kostovski, Gjorgji Trajkovski, Gligor Ristovski, Slavica Kostadinova Kunovska, **Irena Kostovska** .	Gastric schwannoma: a case report, Journal of Surgical Case Reports,	2024; 3, rjae181
		5.	Brezovska-Kavrakova Julijana,Tosheska-Trajkovska K, **Kostovska I,** Cekovska S, Panov S, Petkovska L ,Spasevski D	ASSOCIATION OF HOMOCYSTEINE AND METHYLENE TETRAHYDROFOLATE REDUCTASE (MTHFR C677T) GENE POLYMORPHISM WITH DEEP VEIN THROMBOSIS IN THE POPULATION OF NORTH MACEDONIA	JMS 2020;3(1):24-32

		6.	Julijana Marko Brezovska-Kavrakova, Katerina Tosheska Trajkovska, **Irena Kostovska**, Dejan Spasovski, Lidija Petkovska, Slavica Subevska Stratrova	DISTRIBUTION OF MTHFR C677T GENE POLYMORPHISM IN HEALTHY NORTH MACEDONIAN POPULATION	JMS 2021;4(2):35-46
		7.	**Irena Kostovska,** Danica Labudovic, Katerina Tosheska Trajkovska, Jasna Bogdanska, Sonja Topuzovska, Julijana Brezovska Kavrakova, Hristina Ampova, Svetlana Cekovska	SODIUM DODECYL SULFATE-POLYACRYLAMIDE GEL ELECTROPHORESIS AS A USEFUL TOOL FOR ASSESSING THE SEVERITY OF DIABETIC NEPHROPATHY	JMS 2022; 5(1):20-27
		8.	**Kostovska I,** Tosheska Trajkovska K, Labudović D, Kostovski O, Spasovski G.	URINARY NEPHRIN AS AN EARLY BIOMARKER OF HYPERTENSIVE NEPHROPATHY.	Acta Clin Croat. 2023;62(4):635-43
		9.	**Kostovska I,** Cekovska S, Tosheska Trajkovska K, Labudovikj D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Efinska Mladenovska O, Kirijas M.	ASSOCIATION BETWEEN SERUM HOMOCYSTEINE LEVELS AND METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE C677T AND A1298C GENE POLYMORPHISMS IN WOMEN WITH RECURRENT MISCARRIAGE.	JMS 2024; 7 (1):1-5.
		10.	Emin M, Cibrev D, Kerala C, Petrovska-Cvetkovska D, Ajeti V, Ampova H, **Kostovska I,** Tosheska-Trajkovska K.	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;49(3): 377-382. https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0213

		11.	Tosheska Trajkovska K, Emin M, Hristina A, **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.
		12.	**I. Kostovska**, K. Trajkovska, D. Labudovic, S. Cekovska, O. Kostovski, G. Spasovski	Diagnostic Accuracy of Microalbuminuria in Secondary Nephropathies	Acta Medica Bulgarica 51 (s2), 24-28.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		10	
	11.2.	Магистерски работи		x	
	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек	
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.	**Kostovska I**, Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Cekovska S, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria.	Journal of Medical Biochemistry 2020;39(1):83-90.
		2.	**Kostovska I,** Trajkovska KT, Cekovska S, Topuzovska S, Kavrakova JB, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy	Rom J Intern Med 2020, 58 (4), 233-241
		3.	**Kostovska I,** Trajkovska KT, Kostovski O, Labudovic D	Urinary nephrin and podocalyxin levels as predictors of pre-eclampsia in high-risk pregnant women	Folia Med (Plovdiv) 2021;63(6):948-57.

		4.	Kostovski O., Jovanovic R., Antovic S., **Kostovska I.,** Trajkovski G., Jankulovski N.	High expression of CD133 – stem cell marker for prediction of clinically agressive type of colorectal cancer	Pol Przegl Chir 2020: 92 (3): 9-14.
		5.	Ognen Kostovski, Olivera Spasovska, Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, **Irena Kostovska**, Katerina Tosheska-Trajkovska, Biljana Kuzmanovska, Sofija Pejkova, Nikola Jankulovski	Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report.	Prague Medical Report. 2021 ;122(1):39-44.
		6.	**I. Kostovska**, K. Tosheska-Trajkovska, D. Labudovic, S. Cekovska, O. Kostovski, G. Spasovski	Assessment of urinary podocalyxin as a biomarker of early diagnosis of hypertensive nephropathy	Ukr.Biochem.J. 2023; 95 (5): 31-40.
		7.	Kostovski O, Lazarova I, Popchanovski B, **Kostovska I**	Association of COVID-19 Infection and Acute Mesenteric Ischemia	Prague Med Rep. 2023;124(4):413-420.
		8.	**I. Kostovska**.	Podocalyxin and kidney diseases.	Ukr.Biochem.J. 2025;97(2):5-12.
	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.	**Kostovska I**, Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Cekovska S, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria.	Journal of Medical Biochemistry 2020;39(1):83-90.

		2.	**Kostovska I,** Trajkovska KT, Cekovska S, Topuzovska S, Kavrakova JB, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D.	Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy		Rom J Intern Med 2020, 58 (4), 233-241
		3.	Kostovski O, Trajkovski G, Ristovski G, Kunovska SK, **Kostovska I.**	Gastric schwannoma: a case report.		J Surg Case Rep. 2024;2024(3):rjae181
		4.	**Kostovski O,** Jovanovikj R, Kostovska I.	Co-expression of Stem Cell Markers CD133 and CD44 as Predictors of Metastatic Potential of Colorectal Carcinoma.		Turk J Surg. 2025;41(2):174-179. doi: 10.47717/turkjsurg.2025.6837
		5.	**Kostovska I,** Cekovska S, Tosheska Trajkovska K, Labudovic D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Ampova H, Emin M, Petrushevska Stanojevska E, Nedeska Minova N, Kostovski O, Boshev M.	Role of lipoprotein – associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) in the prediction and assessment of the severity of coronary artery disease in patients with the 2 Diabetes Mellitus.		J Med Biochem. 2025; (44): 1-8.
		6.	**Kostovska I,** Tosheska Trajkovska K, Labudović D, Kostovski O, Spasovski G.	URINARY NEPHRIN AS AN EARLY BIOMARKER OF HYPERTENSIVE NEPHROPATHY.		Acta Clin Croat. 2023;62(4):635-43
	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. Cekovska, **I. Kostovska**, K. Tosheska-Trajkovska, J. BrezovskaKavrakova, S. Topuzovska	Determination of total urinary proteins with sulfosalycilic acid turbidimetric method with or without using urine blank sample.	24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - IFCC WorldLab SEOUL 2022	2022
		2.	**Irena Kostovska**	Nephrinuria as a tool for preeclampsia in women with high risk pregnancy	The 28th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Sofia, Bulgaria	2021
		3.	**Kostovska Irena**, Tosheska Trajkovska Katerina, Hristina Ampova, Cekovska Svetlana, Melda Emin, Topuzovska Sonja, Brezovska Kavrakova Julijana, Elena Petrushevska Stanojevska, Bogdanska Jasna, Labudovikj Danica	COMPARISON OF SENSITIVITY AND SPECIFICITY BETWEEN URINARY MICROALBUMIN AND URINARY PODOCYTE SPECIFIC PROTEINS IN PREDICTION OF SECONDARY NEPHROPATHIES	EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222	2023
		4.	**I. Kostovska,** K.Tosheska Trajkovska, S. Cekovska, D. Labudovic	Lipoprotein - associated phospholipase a2 (lp-pla2) levels in patients with diabetic nephropathy	EuroMedLab Brussels 2025 – Brussels, Belgium, May 18–22, 2025 DOI https://doi.org/10.1515/cclm-2025-8042 Clin Chem Lab Med 2025; 63, Special Suppl, pp S97 – S2842	2025

Реден број: 12	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Весна Велиќ Стефановска		
2.	Дата на раѓање	17.08.1962		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	1995	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Образование	Година	Институција
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
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 3.03. Здравствени науки	3.02.00.12 Епидемиологија 3.03.01.01 Епидемиологија со здравствена статистика и информатика
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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	Редовен професор	3.02.00.12 Епидемиологија 3.03.01.01 Епидемиологија со здравствена статистика и информатика

	домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области			

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.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Современи епидемиолошки истражувања - од идеа до научен труд	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		6.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		7.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Медицинска информатика	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		13.	Основи на здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		14.	Епидемиологија и инфектологија	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		15.	Современи епидемиолошки истражувања - од идеа до научен труд	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	**Принципи на епидемиологијата и методи на истражување**	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Современи епидемиолошки истражувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Болестите на зависност предизвик за јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Биостатистика	Академски студии по фармаковигиланца, Фармацевски факултет, УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Медицинските грешки како јавно здравствен проблем	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Палијативно згрижување - предизвик во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Медицинска информатика со статистика	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Епидемиолошки методи во медицинските истражување	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		8.	Медицински грешки - реалност, соочување, пријавување и превенирање	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Палијативно згрижување - предизвик на современата медицина	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет - Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nedeska Minova N, Hristov G, Velikj Stefanovska V, Spasovski G.	Association of FGF23 with micro and macrovascular complications and bone mineral metabolism in patients with DMT2 in the early stage of CKD: a pilot study.	BANTAO Journal (Skopje). 2022; 20 (1): 6-12. Available at: < https://www.bantaojournal.com/_files/ugd/356e34_426201245d5b4d2c88a9880cb7ad5243.pdf >
		2.	Popovska Kjuseva S; Velikj Stefanovska V, Kochinski D.	Financial barriers and accessibility of health services among patients with non-communicable diseases in urban and rural areas in the Pelagonian region	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 6, n. 3, p. 120-128, dec. 2023. ISSN 2545-4706. Available at: <https://jms.mk/jms/article/view/vol6no3-15>.
		3.	Babulovska A, Caparovska D, Velikj Stefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Petkovska L, Kristin Kostadinoski K, Naumoski K.	Comparison of Rhabdomyolysis in AcutelyIntoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances	Folia Med (Bulgaria) 2023; Available at: https://foliamedica.bg/article/81145/
		4.	Stoleski S, Asani Kuki G, Mijakoski, Minov J, Velikj Stefanovska V	Impact of night work on health and work ability among healthcare workers.	Arch Pub Health 2025; 17 (2). doi.org/10.3889/aph.2025.6545
		5.	Kochinski D, Velikj Stefanovska V, Popovska Kjuseva S, Pollozani E, Memeti Sh.	Risk factors associated with mortality from omicron variant of SARS-CoV-2 in Republic of North Macedonia.	**Journal of Morphological Sciences,** [S.l.], v. 7, n. 1, p. 33-39, apr. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-6>.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Vesna Velikj Stefanovska et. all	North Macedonia COVID-19 Snapshot MOnitoring (COSMO North Macedonia): Monitoring knowledge, risk perceptions, preventive behaviours, and public trust in the current coronavirus outbreak in North Macedonia	WHO Regional office for Europe, WHO, 2020
		2.	Istituto Superiore di Sanità, Vesna Velikj Stefanovska et. all	Improving microbiology diagnostic system quality in the function of surveillance on communicable diseases	Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia, 2020
		3.	COST – European Cooperation in science & technology, Vesna Velikj Stefanovska et. all.	CA18208 "Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation" – Harmony project –	COST – European Cooperation in science & technology, 2018-2024
		4.	Jose Jaime de Domingo, Concha Martín, Vinciane Sizaire, Nikoletta Mavroeidi, Adela Páez, Carmen Varela, Vesna Velikj Stefanovska	MediPiet – Mediterranean program for Intervention Epidemiology Training	European Union, FIIAPP, Instituto De Salud Carlos III, 2013/2025
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Кочински Д, Димитриевска Љ.	Медицинска статистика - Практикум за тригодишни стручни студии;	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2023. ISBN 978-608-4540-91-6, COBISS.MK-ID 60616197
		2.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Гривчевска М, Димитиевска Љ, Кочински Д.	Национална студија за рак на грло на матка: Република Северна Македонија (2014-2022)	Скопје: Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет; Универзитет "Св. Кирил и Методиј", 2024. ISBN 978-

					9989-2534-5-4, COBISS.MK-ID 63128325 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Uterus-FINAL.pdf
		3.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Димитиевска Љ, Гривчевска М, Кочински Д.	Национална студија за рак на простата: Република Северна Македонија (2014-2022)	Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет; Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, 2024. ISBN 978-9989-2534-4-7, COBISS.MK-ID 63128069 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Prostata-FINAL.pdf
		4.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Гривчевска М.	Национална студија за рак на црн дроб: Република Северна Македонија (2014-2022).	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика; 2024. ISBN 978-9989-2534-6-1, COBISS.MK-ID 63156741 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Hepar-FINAL-1.pdf
		5.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Гривчевска М.	Национална студија за рак на дебело црево: Република Северна Македонија (2014-2022).	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика; 2024. ISBN 978-9989-2534-7-8, COBISS.MK-ID 63157765 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/03/2023-Nacionalna-studija-Colon-FINAL.pdf
		6.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Кочински Д,	ЗООНОЗИ во Република Северна Македонија: Бруцелоза (1980-2023)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Медицински факултет, Институтот за Епидемиологија и

			Гривчевска М, Саздовска С.		биостатистика со медицинска информатика, 2024. ISBN 978-608-5039-02-9, COBISS.MK-ID 64507653 https://epistat.mk/studija-zoonozi-bruceloza-2024/
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Naumovski M, Jovanovska I, Popovska K, Velikj Stefanovska V, Mirchevska G.	Identification of the microflora from the oral cavity of exotic snakes kepth aspets.	Arch Pub Health 2020; 12 (2): 56-63 (Macedonian).
		2.	Tundzeva M, Velikj Stefanovska V, Kovacevikj K, Gicic A, Stavrikj K.	Polypharmacy in adults with chronic disease – characteristics and association with cognitive disorders.	Acad Med J 2023;3 (1):89-98. Available at: https://amj.mk/index.php/amj/article/view/131
		3.	Pashoska Vasileska M, Velikj Stefanovska V, Stojanovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Dimitrievikj K.	Comparative analysis of ultrasound and magnetic resonance imaginng for the early detection of cryptorchidism in children and its correlation with orchidopexy findings	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 7, n. 1, p. 117-123, apr. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-14>.
		4.	Babulovska A, Caparovska D, Velikj Stefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Berat Huseini K, Kostadinovski K, Naumovski K.	Rhabdomyolysis and aminotransferase activity due to acute intoxication with psychotropic and chemical substances.	Iranian Journal of Toxicology. 2023. Available at: http://dx.doi.org/10.32598/IJT.17.1.1031.1
		5.	Milev I, Velikj Stefanovska V, Kostovski O, Mitevski A, Karadjozov P, Petrovski S.	The utilization of alvarado, air and ripasa scoring systems in adults with acute appendicitis treated with laparoscopic appendectomy.	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 6, n. 2, p. 120-132, nov. 2023. ISSN 2545-4706. Available at: <https://jms.mk/jms/article/view/vol6no2-17>.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	24		
	11.2.	Магистерски работи	7		

	11.3.	Докторски дисертации	3	
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.	Simonovska NK, Stefanovska VV, Babulovska A.	Non-opioid substances acute poisonings with suicidal intent in patients with opioid use disorder.	Folia Med (Plovdiv) 2020;62(1):117-23. doi: 10.3897/folmed.62.e47789.
		2.	**Babulovska A., Caparoska D., Velikj-Stefanovska V., Simonovska N., Pereska Z., Kostadinoski K., Naumoski K.**	**Clinical and biochemical findings of rhabdomyolysis in acute intoxications with psychoactive and chemical substances.**	**Georgian Medical News. 2020; No 3 (300) Mart:90-96**
		3.	Prosheva S, Kjosevska E, Velikj Stefanovska V.	Assessment of the physical environment situation in primary schools in the Republic of North Macedonia.	Arch Pub Health 2020; 12 (3). https:// doi.org/10.3889/aph.2020.5418
		4.	Popovska Kjuseva S; Velikj Stefanovska V, Kochinski D.	Experiences and satisfaction with health care of the patients with non-communicable diseases from urban and rural areas in Patagonian and South-western region of the Republic of North Macedonia	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 7, n. 1, p. 47-56, apr. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-7>.
		5.	Makazlieva T, Vaskova O, Nikolovska A, Stefanovska Velikj V.	**Distribution of histopathological types of thyroid tumors in 1999-2015 compared to 1966-1988 year period.** .	Archive of Oncology 2020 Volume 26, Issue 1, Pages: 1-5 https://doi.org/10.2298/AOO190402005M
		6.	Petrovska Basovska B, Jankoska G, Ajrulai B, Velikj Stefanovska V, Cekovska Zh, Popovska K.	Seasonal variations of acinetobacter spp. Strains in surgical intensive unit and their genotypic confirmation.	Macedonian Journal of Anaesthesia - A Journal on Anaesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care. December 2020; Vol. 4 No 4. UDK: 616-022.7:579.84.046]-02:616-083.98 Available at: < http://e-mja.finki.ukim.mk/wp-

					content/uploads/2021/01/MJA-Vol.4-No-4December.pdf
	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.	Makazlieva T, Vaskova O, Stojanoski S, Nevena M, Miladinova D, Stefanovska VV.	Prognostic factors in thyroid carcinomas: a 17-year outcome study	Arch Endocrinol Metab. 2020 Feb;64(1):30-37. doi: 10.20945/2359-3997000000175. Epub 2019 Sep 30. PMID: 31576963
		2.	Stefanovska-Petkovska M, Stefanovska VV, Bojadjieva S, Bojadjiev MI.	Psychological distress, burnout, job satisfaction and intention to quit among primary healthcare nurses.	Health Serv Manage Res. 2020 Nov 6:951484820971444. doi: 10.1177/0951484820971444. Epub ahead of print. PMID: 33156712.
		3.	Simonovska N, Velik-Stefanovska V, Babulovska A, Pereska Z, Kostadinoski K, and Naumoski K.	Somatic diseases in patients with Opioid Use Disorder.	Heroin Addict Relat Clin Probl 2021; 23(3): 29-36. Available at: https://www.heroinaddictionrelatedclinicalproblems.org
		4.	Makazlieva T, Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, 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, Manevska N, 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; 1-7. Available at: < https://doi.org/10.1002/jcu.23302
		6.	Simonovska N, Velik-Stefanovska V, Bekarovski N, Petkovska L, Pereska Z, Babulovska A, Kostovski D.	Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use.	Heroin Addict Relat Clin Probl 2023. Available at: https://www.heroinaddictionrelatedclinicalproblems.org
		7.	Simonovska N, Velik-Stefanovska V, Babulovska A, Pereska Z, Jurukov I, Berat-Huseni A,	**Ingestion of corrosive substances and the endoscopic role in assessing the severity of caustic injury**	Gastroenterology Rev (Poland) 2023. Available at: https://doi.org/10.5114/pg.2023.129415

			Kostadinovski K, Naumovski K.			
	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.	Natasha Kirilo Simonovska, Stefanovska Velikj Vesna et all.	Endoscopic findings and emerging complications after ingestion of corrosive substances	GASTRO 2021, Prague (a join meeting WGO/CGO	Prague, Czech Republic, 09- 11, December, 2021
		2.	Miodraga Stefanovska –Petkovska, Vesna Velikj Stefanovska., Marijan Bojadjiev	Statistics for all: analyses of attitudes and anxiety towards learning statistics in undergraduate and postgraduate students in medical and management sciences	Challenging of Official Statistics in the Era of Globalisation and Digitalisation	Skopje, RNM October, 2020
		3.	Aleksandra Babulovska, Stefanovska Velikj Vesna et all.	Comparison of aminotransferase activity in patients with rhabdomyolysis due to acute intoxication with psychotropic and chemical substances	GASTRO 2021, Prague (a join meeting WGO/CGO	Prague, Czech Republic, 09- 11, December, 2021
		4.	Natasha Simonovska, Vesna Velikj Stefanovska, Niko Bekarovski, Lidija Petkovska [1'2], Zanina Pereska et all.	Frequency of cannabis and amphetamine use past month in patients on opioid maintenance treatment with buprenorphine	Fifth European Conference on Addictive Behaviors and Dependences Lisbon Addictions 2024	Lisbon, 23-25 October, 2024

Реден број: 13		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	**Бети Зафирова-Ивановска**
2.	Дата на раѓање	3.04.1963
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор

5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	1998	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	Клиничка медицина Здравствени науки	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
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 3.03. Здравствени науки	3.02.00.12 Епидемиологија 3.03.01.01 Епидемиологија со здравствена статистика и информатика
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 Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	3.02.00.12 Епидемиологија 3.03.01.01 Епидемиологија со здравствена статистика и информатика

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.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Примена на Епидемиолошките и Статистички методи во решавање	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			на проблемите во Клиничката медицина	
		5.	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		6.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		7.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Примена на Епидемиолошките и Статистички методи во решавање на проблемите во Клиничката медицина	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		13.	Основи на здравствена статистика	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		14.	Медицинска информатика	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		15.	Епидемиологија и инфектологија	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Компјутерски вештини и Интернет во Јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		6.	Епидемиолошкиот метод во одредување на ефикасноста на превенцијата на заразните и незаразните хронични болести	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		7.	Апликативна вредност на епидемиолошките и статистички методи во решавање на проблемите поврзани со здравјето	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		8.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Примена на епидемиолошките и статистички методи за решавање на проблемите со кои се соочува клиничката медицина	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6.	Медицинска информатика со статистика	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		7.	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		8.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		9.	Примена на епидемиолошките и статистички методи за решавање на проблемите со кои се соочува клиничката медицина	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Daniela Ivanova Panova MD1 , Beti Zafirova Ivanovska2 , Aleksandra Atanasova Boshku MD	Dysmenorrhea symptoms, intensity of pain and coping strategies among student	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (1) · 2020, str 76-81, Skopje

			PhD1 ,Viktorija Jovanovska MD PhD1	population in republic north macedonia	
		2.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kjaev, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Adrijana Shterjovska…	First and second trimester medical abortion - pilot study in republic of north macedonia медикаментозен абортус во прв и втор триместер - пилот студија во република северна македонија	Journal of the Macedonian Medical Association 3/21
		3.	Naim, Skenderi, Beti Zafirova-Ivanovska, Arta Skenderi	Мозочни удари поврзани со SARS-Cov-2 vo uslovi na pandemija COVID-19	MEDICUS,ISSN 1409-6366UDC 61 Vol28(1), 2023
		4.	Jankulovska A[1], Tozija Fimka [23], Ivanovska B[4]	Health workers attitudes, knowledge and practice towards migrant-patients	MJA, ISSN 2545-4366, Vo.4 No 3, October 2020, 42-53
		5.	Elena Jovanovska Janeva1, Dejan Dokic, MD1, Zlatica Goseva1, Zoran Arsovski2, Dejan Trajkov3, Beti Zafirova4, Martina Nikolova5, Olivera Nakovska Krstic1; 1PHI University Clinic of Pulmonology and Allergy, Skopje, Macedonia, 2PHI University Clinic of Pulmonology and Allergy, 3Institute of Immunobiology and Human Genetics, Skopje, Macedonia, 4Institute of Epidemiology and Biostatistics, Skopje, Macedonia, 5Medical Faculty - University St Cyril and Methodius of Skopje.	Serum IL-17 Il-33 anddifferent types asthma treatments	ALLERGY CLIN IMMUNOL FEBRUARY 2023
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kjaev, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Adrijana Shterjovska	First and second trimester medical abortion - pilot study in republic of north macedonia медикаментозен абортус во прв и втор триместер - пилот студија во република северна македонија	2021 год.
		2.	Весна , Каролина Блажевска, Ирина Богдановска, Маја Цеков,Бети Зафирова-Ивановска	Евалуација на ефектите на методата ласер трабекулопластика ккао почетна терапија кај пациентите со примарен глауком со отворен агол	2021 год.
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Кочински Д, Димитриевска Љ.	Медицинска статистика - Практикум за тригодишни стручни студии;	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2023. ISBN 978-608-4540-91-6, COBISS.MK-ID 60616197
		2.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Гривчевска М, Димитиевска Љ, Кочински Д.	Национална студија за рак на грло на матка: Република Северна Македонија (2014-2022)	Скопје: Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет; Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, 2024. ISBN 978-9989-2534-5-4, COBISS.MK-ID 63128325 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Uterus-FINAL.pdf
		3.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Димитиевска Љ, Гривчевска М, Кочински Д.	Национална студија за рак на простата: Република Северна Македонија (2014-2022)	Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет;

					Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, 2024. ISBN 978-9989-2534-4-7, COBISS.MK-ID 63128069 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Prostata-FINAL.pdf
		4.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Павловска И, Гривчевска М.	Национална студија за рак на црн дроб: Република Северна Македонија (2014-2022).	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика; 2024. ISBN 978-9989-2534-6-1, COBISS.MK-ID 63156741 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/02/2023-Nacionalna-studija-Hepar-FINAL-1.pdf
		5.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Гривчевска М.	Национална студија за рак на дебело црево: Република Северна Македонија (2014-2022).	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика; 2024. ISBN 978-9989-2534-7-8, COBISS.MK-ID 63157765 https://epistat.mk/wp-content/uploads/2024/03/2023-Nacionalna-studija-Colon-FINAL.pdf
		6.	Велиќ Стефановска В, Зафирова Ивановска Б, Кочински Д, Гривчевска М, Саздовска С.	ЗООНОЗИ во Република Северна Македонија: Бруцелоза (1980-2023)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Медицински факултет, Институтот за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, 2024. ISBN 978-608-5039-02-9, COBISS.MK-ID 64507653 https://epistat.mk/studija-zoonozi-bruceloza-2024/
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Daniela Ivanova Panova MD1 , Beti Zafirova Ivanovska2 , Aleksandra Atanasova Boshku MD PhD1 ,Viktorija Jovanovska MD PhD1	Dysmenorrhea symptoms, intensity of pain and coping strategies among student population in republic north macedonia	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (1) · 2020, str 76-81, Skopje
		3.	Наим Скендери, Бети Зафирова-Ивановска, Арта Хисени Скендери	Асоцијација помеѓу мозочните удари и КОВИД-19 во Тетовскиот регион	MEDICUS,ISSN 1409-6366UDC 61 Vol28(2), 2023
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	2		
	11.2.	Магистерски работи	6		
	11.3.	Докторски дисертации	5		
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.	Daniela Ivanova Panova MD1 , Beti Zafirova Ivanovska2 , Aleksandra Atanasova Boshku MD PhD1 ,Viktorija Jovanovska MD PhD1	Dysmenorrhea symptoms, intensity of pain and coping strategies among student population in republic north macedonia	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (1) · 2020, str 76-81, Skopje
		2.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kjaev, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Adrijana Shterjovska	First and second trimester medical abortion - pilot study in republic of north macedonia медикаментозен абортус во прв и втор триместер - пилот студија во република северна македонија	Journal of the Macedonian Medical Association 3/21
		3.	G.Selim1,O.Stojceva-Taneva1, Liljana Tozija1, Beti Zafirova-Ivanovska2, Goce Spasovski1, Vesna Gerasimovska1, Zvezdana petronijevic1, Lada Trajceska1, Pavlina Dzekova-Vidimliski1, Nikola Gjorgjievski1, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska1, Angela	Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients	Clinical Kidney Journal, 2020, 1-8

			Kabova1 and Ljubica Georgievska -Ismail[3]		
		4.	Jankulovska A[1], Tozija Fimka [23], Ivanovska B[4]	Health workers attitudes, knowledge and practice towards migrant-patients	MJA, ISSN 2545-4366, Vo.4 No 3, October 2020, 42-53
		5.	Elena Jovanovska Janeva1, Dejan Dokic, MD1, Zlatica Goseva1, Zoran Arsovski2, Dejan Trajkov3, Beti Zafirova4, Martina Nikolova5, Olivera Nakovska Krstic1; 1PHI University Clinic of Pulmonology and Allergy, Skopje, Macedonia, 2PHI University Clinic of Pulmonology and Allergy, 3Institute of Immunobiology and Human Genetics, Skopje, Macedonia, 4Institute of Epidemiology and Biostatistics, Skopje, Macedonia, 5Medical Faculty - University St Cyril and Methodius of Skopje.	Serum IL-17 Il-33 anddifferent types asthma treatments	ALLERGY CLIN IMMUNOL FEBRUARY 2023
		6.	Наим Скендери, Бети Зафирова-Ивановска, Арта Хисени Скендери	Асоцијација помеѓу мозочните удари и КОВИД-19 во Тетовскиот регион	MEDICUS,ISSN 1409-6366UDC 61 Vol28(2), 2023
	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.	A. Atanasova Boshku[1], B.Zafirova-Ivanovska[2], V. Jovanovska [1]	Association of vascular and inflammatory markers with metabolic disorders in women with polycystics ovary sybdrome	Vojnosanit Pregl 2020; 76(7): 703-709
		2.	G.Selim1,O.Stojceva-Taneva1, Liljana Tozija1, Beti Zafirova-Ivanovska2, Goce Spasovski1, Vesna Gerasimovska1, Zvezdana petronijevic1, Lada Trajceska1, Pavlina	Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients	Clinical Kidney Journal, 2020, 1-8

			Dzekova-Vidimliski1, Nikola Gjorgjievski1, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska1, Angela Kabova1 and Ljubica Georgievska -Ismail[3]			
	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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 14		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирина Павловска		
2.	Дата на раѓање	30.07.1968 година		
3.	Степен на образование	Високо образование		
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	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина Здравствени науки	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
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 3.03. Здравствени науки	3.02.00.12 Епидемиологија 3.03.01.01 Епидемиологија со здравствена статистика и информатика

<table>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика</td><td>Редовен професор</td><td>Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика (30800)</td></tr>
<tr><td rowspan="15">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td rowspan="14">9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Епидемиологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Биостатистика со медицинска информатика</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Превентивна медицина (XII семестар)</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Епидемиологија</td><td>Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Биостатистика</td><td>Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Информатика со здравствена статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Информатика со здравствена статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Информатика со здравствена статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Информатика со здравствена статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Јавно здравство – Епидемиологија и статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Основи на здравствена статистика</td><td>Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Медицинска информатика</td><td>Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		13.	Епидемиологија	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		14.	Биостатистика со информатика	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.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4.	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Современи епидемиолошки истражувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Biljana Iliev, **Irina Pavlovska**, Andromahi Naumovska.	Epidemiological Characteristics of Great Depression Diseases of Hospitalized Patients in Psychiatric Hospital"Skopje" - Skopje for a Five Year Period From 2013 – 2017.	Journal of Health, Medicine and Nursing www.iiste.org ISSN 2422-8419 An International Peer-reviewed Journal 2021; Vol.95;49-57.
		2.	Andrej Nikolovski, Agron Zuferi, Nimetula Limani, **Irina Pavlovska**, Gordana Petrusevska.	Endothelial Cyst of the Left Adrenal Gland in Female Patient Presented as a Cystic Tumor of the Pancreas: a case report.	Journal of Health, Medicine and Nursing, ISSN 2422-8419. An International Peer-reviewed Journal 2021; Vol.85:42-44.
		3.			
		4.			
		5.			
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Весна Велиќ Стефановска, Бети Зафирова, **Ирина Павловска**, Драган Кочински, Љубица Димитриевска	Медицинска статистика – Практикум за тригодишни стручни студии	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2023. ISBN 978-608-4840-91-6. COBISS.MK-ID 60616197.
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Taushanova B, **Pavlovska I,** Bajrami Lj, Veljanoska S.	Public health promotion of the impact of oral health on the quality of life of the children in primary and secondary schools in Ohrid.	Journal of Morphological Sciences [S.I.]. 2020; 3(2): p.81-97.
		2.			
		3.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	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.	Biljana Iliev, **I. Pavlovska**	Analysis of clinical features of patients with depressive disorder	Journal of Health, Medicine and Nursing, ISSN 2422-8419. An International Peer-reviewed Journal 2021; Vol.92:1-6.

		2.	Biljana Iliev, **I. Pavlovska**	Socio-demographic characteristics of hospitalized patients with depressive disorder	Journal of Health, Medicine and Nursing, ISSN 2422-8419. An International Peer-reviewed Journal 2021; Vol.89:50-55.	
		3.				
	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.				
		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.	**Irina Pavlovska**, Zafirova B., DimitrievskaLj., Lazovska L.	The role of some risk factors in occurrence of low back pain syndrome	54th Days of Preventive Medicine International Congress, 27-30 September 2022, Nis, Serbia.Book of abstracts. Page 151.	2022
		2.	Ljubica Dimitrievska, Zafirova B., **Pavlovska I.,**Lazovska L.	Smoking and passive smoking as risk factors for development of lung cancer	55th Days of Preventive Medicine, International Congress, 26-29 September 2023. Nis, Serbia. Book of abstracts. Page: 131.	2023
		3.	Ljubica Dimitrievska, **Pavlovska Irina,**Grivcevska Milena, Nehteparova Meliha, Stamenova Aleksandra, Stefanoska Julijana.	Smoking habit as a risk factor associated with occurrence of lung cancer	56th Days of Preventive Medicine, International Congress, 24-27 September 2024. Nis, Serbia. Book of abstracts. Page: 76.	2024
		4.	Ljubica Dimitrievska, **Irina Pavlovska,** Beti Zafirova Ivanovska, Milena Grivcevska,Meliha Nehteparova.	Risk factors associated with occurrence of lung cancer	International congress Public health – achievements and challenges, October 15-16, 2024 Belgrade, Republic of Serbia. Book of abstracts. Page: 196.	2024

Ред. Бр. 15		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Дејан Трајков		
2.	Дата на раѓање	01.11.1963		
3.	Степен на образование	Трет циклус на студии		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор, доктор на медицински науки, специјалист, супспецијалист		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование-МФ	1989	УКИМ-Скопје
		Магистерски студии-МФ	1999	УКИМ-Скопје
		Докторски студии-МФ	2009	УКИМ-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Имунологија	Имуногенетика
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
		Медицински науки 3	Имунологија 301	Имуногенетика 30112
8.		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет Скопје	Редовен професор	Имунологија

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.	Основи на имунологија	Општа медицина, Медицински факултет
		2.	Клиничка имунологија	Општа медицина, Медицински факултет
		3.	Научниот труд, да се напише и да се објави	Општа медицина, Медицински факултет
		4.	Научниот труд, да се напише и да се објави	Школа за логопеди, Школа за високи медицински сестри, Школа за физиотерапевти, Медицински факултет
		5.	Клиничка имунологија	ПМФ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Молекуларни методи во медицината	ПМФ
		2.	Современи клиничко-биохемиски лабораториски методи	ПМФ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Испитување на генетски полиморфизми во медицината	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
		2.	Математичко и молекуларно моделирање во медицината	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
		3.	Медијација во медицина	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
		4.	Методи за испитување на имунолошкиот систем при патолошки состојби	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
		5.	Имуногенетски ДНК анализи при трансплантација	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
		6.	Реакции на преосетливост и автоимунитет	Медицински науки и здравство, Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Davcheva Chakar M, Bozhinovski Gj, Shukarova Stefanovska E, Trajkov D.	Concurrent genetic and standard screening test for hearing reduction.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 2019; 66(2): 35-40. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.004
		2.	Mirchevska-Zhogovska E, Trajkova A, Dzonov B, Georgieva D, Noveski L, Peev I, Georgiev A, Trajkov D.	Reconstruction of hand after shotgun injury – Case report.	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences 2020; 11: 41-50.
		3.	Milica Simova, Tijana Serafimovska, Dejan Trajkov, Marija Darkovska Serafimovska.	Pharmacological approach for treatment of influenza.	KNOWLEDGE – International Journal, 2021;47(4): 627-631.
		4.	Serafimovska T, Tonic Ribarska J, Trajkov D, Darkovska Serafimovska M, Stefkov Gj.	Approved indications for cannabis-based preparations.	IOSR Journal of Pharmacy 2021; Vol 11 (9) series I:36-40.

		5.	Sibinovska O, Petlichkovski A, Brnjarchevska Blazhevska T, Arsov T, Milanovski G, Efinska Mladenovska O, Dobrevski B , Iljoska S, Saveska T, Stamatovska K, Ristovski V, Bliznakovska Stanchev D, Kajevikj S, Cvetkovska E, Trajkov D, Cujic D, Gnjatovic M, Kirijas M.	Prevalence of anti-SARS-COV-2 IgG antibodies in Skopje, North Macedonia: two-time points population-based cross-sectional study.	Acad Med J 2023;3(2):19-31. https://www.doi.org/10.53582/AMJ2332019s
	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	Genetic mutations associated with diseases of the blood vessels in the Republic of Macedonia.	2010-2012 Macedonian Ministry of Science and Education, Republic of Macedonia
		2.	Главен истражувач	Development of a model for the detection of preclinical stage of Alzheimer's disease by the determination of serum biomarkers in individuals with familial load	2012-2013 University Ss Cyril and Methodius, Skopje, Republic of Macedonia
		3.	Главен истражувач	Impact of gene polymorphisms in the CYP 2C19 gene on the therapeutic effects of clopidogrel	2018-2020 Medical faculty, University Ss Cyril and Methodius, Skopje, Republic of Macedonia
		4.	Помошник-истражувач	The frequency of polymorphisms in the MHTFR gene with congenital anomalies associated with cleavage structures	2018-2020 Medical faculty, University Ss Cyril and Methodius, Skopje, Republic of Macedonia

		5.	Главен истражувач	Theoretical studies of DNA damage induced by ionizing radiation through direct exposure, secondary low-energy electrons and molecular radicals	2018-2020 Bilateral Macedonian-Austrian Project (Ministries of Science and Education of Macedonia and OeAD-GmbH Austrian Agency for international Cooperation in Education and Research and ICM – Centre for International Cooperation & Mobility)
		6.	Истражувач	Имунофенотипизирање на периферни Т клетки кај пациенти со зголемени антинуклеарни антитела	2024-2026
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мери Киријас, Александар Петличковски, Дејан Трајков, Анита Христова Димчева, Теодора Брњарчевска Блажевска, Горјан Милановски, Тамара Савевска	Практикум по имунологија за инжинери по медицинско лабораториска дијагностика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет 2024
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kopacheva-Barsova G, Dukovska V, Nikoloska S, Trajkov D.	Correlation between tonsil hypertrophy and allergic rhinitis in children.	JMS 2020;3(3):70-78

		2.	Mirchevska-Zhogovska E, Trajkova A, Dzonov B, Georgieva D, Noveski L, Peev I, Georgiev A, Trajkov D	Reconstruction of hand after shotgun injury – Case report. International Journal of Recent	Research in Arts and Sciences 2020; 11: 41-50
		3.	Serafimovska T, Tonic Ribarska J, Trajkov D, Darkovska Serafimovska M, Stefkov G	Approved indications for cannabis-based preparations	IOSR Journal of Pharmacy, 2021; Vol 11, Issue 9, Serie I: 36-40
		4.	Milica Simova, Tijana Serafimovska, Dejan Trajkov, Marija Darkovska Serafimovska.	Pharmacological approach for treatment of influenza.	KNOWLEDGE – International Journal, 2021;47(4): 627-631
		5.	Saveska T, Efinska Mladenovska O, Stamatovska K, Otljanska M, Arnaudova F, Otljanski M, Kirijas M, Brnjarchevska Blazhevska T, Sibinovska O, Milanovski G, Iljoska Stefani, Dobrevski B, Arsov T, Petlichkovski A, Trajkov D.	Type of CYP450 2C19 gene metabolizers in patients undergoing percutaneous coronary intervention in the Republic of North Macedonia – a pilot study.	JMS 2022; Vol 5(3):78-84. DOI:10.55302/JMS2253078s
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	Ментор на на две дипломски работи на чколата за високи медицински сестри		
	11.2.	Магистерски работи	Ментор на 1 магистерска работа		
	11.3.	Докторски дисертации	Ментор на 2 кандидати од Школата за докторски студии		
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.	Trajkova K, Dilevska I, Petkovska R, Trajkov D, Kroneis T, Schwinger W, Sorantin E.	The influence of the iodinate contrast medium during CT: Single center experience - Development of two competitive in-house methods for automated quantification of DDSB.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 2019; 65(1): 27-38. DOI: 10.33320/maced.pharm. bull.2019.65.01.004
		2.	Kopacheva-Barsova G, Dukovska V, Nikoloska S, Trajkov D.	Correlation between tonsil hypertrophy and allergic rhinitis in children.	JMS 2020;3(3):70-78
		3.	Mirchevska-Zhogovska E, Trajkova A, Dzonov B, Georgieva D, Noveski L, Peev I, Georgiev A, Trajkov D	Reconstruction of hand after shotgun injury – Case report. International Journal of Recent	Research in Arts and Sciences 2020; 11: 41-50
		4.	Serafimovska T, Tonic Ribarska J, Trajkov D, Darkovska Serafimovska M, Stefkov G	Approved indications for cannabis-based preparations	IOSR Journal of Pharmacy, 2021; Vol 11, Issue 9, Serie I: 36-40
		5.	Milica Simova, Tijana Serafimovska, Dejan Trajkov, Marija Darkovska Serafimovska.	Pharmacological approach for treatment of influenza.	KNOWLEDGE – International Journal, 2021;47(4): 627-631
		6.	Saveska T, Efinska Mladenovska O, Stamatovska K, Otljanska M, Arnaudova F, Otljanski M, Kirijas M, Brnjarchevska Blazhevska T, Sibinovska O, Milanovski G, Iljoska Stefani, Dobrevski B, Arsov T, Petlichkovski A, Trajkov D.	Type of CYP450 2C19 gene metabolizers in patients undergoing percutaneous coronary intervention in the Republic of North Macedonia – a pilot study.	JMS 2022; Vol 5(3):78-84. DOI:10.55302/JMS2253078s
	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.	Kirijas M, Genadieva Stavrik S, Trajkov D, Hristomanova Mitkovska S, Senev A, Efinska Mladenovska O, Sibinovska O, Petlichkovski A..	HLA profile of the donors in the Macedonian Bone Marrow Donor Registry	Int J Immunogenet. 2018; 45:337-346. DOI: 10.1111/iji.12400

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.	Kirijas M, Dobrevski B, Milanovski G, Trajkov D, Brnjarchevska Blazhevska T, Efinska Mladenovska O, Sibinovska O, Petlichkovski A.	High resolution HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3/4/5, -DQA1 and -DQB1 typing of the donors in the Macedonian bone marrow donor registry.	HLA, 2021, 97: 325.	2021
2.	Jovanovska Janeva E, Dokic D, Goseva Z, Arsovski Z, Trajkov D, Zafirova B, Nikolova M, Nakovska Krstic O.	Serum IL-17, IL-33, and different types of asthma treatments.	J ALLERGY CLIN IMMUNOL 2023; Vol 151 (2): AB71	2023
3.	Kirijas M, Stamatovska K, Kajevikj S, Efinska Mladenovska O, Milanovski G, Trajkov D, Brnjarchevska Blazevska T, Savevska T, Genadieva Stavrikj S, Pivkova Veljanovska A, Chadievski L, Petlichkovski A.	Cytomegalovirus monitoring after unrelated hematopoietic stem cell transplantation in North Macedonia – First Results	HLA, Immune Response Genetics; Vol 105 (Supp. 1): 42	2025

Реден број: 16		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Анита Христова-Димчева		
2.	Дата на раѓање	29.12.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1985	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2004	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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Имунологија 3.01.00.08
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 трансфузиона медицина	Редовен професор	Имунологија 3.01.00.08
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.	Вовед во Имунологија	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет, Скопје	
		2.	Имунологија	Три годишни студии за медицинско лабораториска дијагностика/УКИМ Медицински факултет, Скопје	
		3.			
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Emilija Antova, **Anita Hristova Dimceva,** Biljana Stojanoska Bojadzieva**,** Biljana Trpkovska Biljana Zafirova, Emilija Lazarova Trajkovska., Valentina Andova	AORTIC VALVULAR STENOSIS IN ELDERLY POPULATION	Journal of Morphological Sciences, 2024
		2.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordovska, Violeta Klisarova, Emilija Antova, **Anita Hristova Dimceva**, Toni Krstev	THE IMPACT OF NUTRITIONAL STATUS ON GROWTH AND ANTHROPOMETRIC PARAMETERS IN CHILDREN	Journal of Morphological Sciences, 2024

		3.	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, **Anita Dimcheva**, Emilija Antova	ETHNIC DIFFERENCES IN NUTRITIONAL STATUS IN ADOLESCENTS FROM REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA	Journal of Morphological Sciences, 2024
		4.			
		5.			
	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	Молекуларно одредување на крвни групи, од научната област трансфузиологија	Катедрата за трансфузиологија, Медицински факултет, Скопје, 2023
		2.	Учесник	Ретки крвни групи од научната област трансфузиологија, носител Катедрата за трансфузиологија	Катедрата за трансфузиологија, Медицински факултет, Скопје, 2022
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А.Христова-Димчева, Р.Апостоловска, О.Дамевска-Тодоровска, В.Дејанова	Прирачник за антитромботична терапија	УКИМ Медицински факултет, 2020

		2.	М. Киријас, А. Петличковски, Д.Трајков, А.Христова-Димчева, Т. Брњарчевска-Блажевска, Г.Милановски, Т.Савевска	Практикум по имунологија за инжинери по медицинско лабораториска дијагностика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет во Скопје, С. Македонија, 2024
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	T.Makarovska-Bojadzieva, **A.Hristova-Dimcheva**, E.Velkova	Correlation between serotyping and genotyping of D variants	Vox Sanguinis, 2022
		2.	E. K. Velkova, **A. Hristova-Dimceva**, V. Petkovska, T. Makarovska-Bojadzieva	RhD genotyping in pregnant women with doubthful D phenotypes	Vox Sanguinis, 2023
		3.	R. G. Rastvorceva, S.Useini, I.P. Stavridis, B. Georgievski, S.G. Stavric, T. Makarovska-Bojadzieva, E. Petkovic, **A. Hristova-Dimceva**, A. Pivkova-Veljanovska, M. Grubovic	Apheresis collection of mobilized hematopoietic stem cell from peripheral blood in healthy donors-18 years of experience	Vox Sanguinis, 2024
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		7	
	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.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, **Anita Hristova-Dimceva**, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elena Ristovska	Rh D genotyping in pregnancy-present and future	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021
		2.	Емилија Антова, Елизабета Србиновска, Весна Ристовска, Марија Валвукис, **Анита Христова-Димчева**	Предиктивна моќ на НТ ПРО-БНП за појава на симптоми кај тешка аортна валвуларна стеноза	Мак. мед. пре. 2020
		3.	**Hristova Dimcheva A**., Livrinova V., Hadji Lega M., Isjanovska R	Factor V Leiden, F II and MTHFR in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption	Journal of Perinatal Medicine 2022
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	**Anita Hristova-Dimcheva**[1,5], Emilija Antova[2,5], Bojan Boshkovski[3,5], Biljana Bojadzieva-Stojanovska[4,5], Biljana Trpkovska	Association between HLA alleles and sclerosis multiplex in patients from Macedonian population	Journal of Morphological Sciences 2024
		2.	Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, **Anita Hristova Dimceva,** Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski	Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance	Contributions. Sec. of Med. Sci. 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.	E. Ristovska, E.Velkova, A. **Hristova-Dimceva**, V. Dejanova-Ilijevska, E. Petkovic, B. Todorovski, T. Makarovska-Bojadzieva	The role of ABO blood group system in the occurrence of venous thromboembolism	ISBT Congres of International society of blood transfusion	2024
		2.	E. Velkova , T. Makarovska Bojadzieva, **A. Hristova** A, V. Dejanova Ilijevska, E. Petkovic, E. Ristovska E	Significance of noninvasive antenatal diagnosis of RhD status in pregnancy	AABB&AATM International meeting of association of American blood banking	2022
		3.	E.Petkovic, R.Grubovic-Rastvorceva, **A.Hristova-Dimcheva**	Thrombophilic mutations in women with in vitro fertilization failure	International 7th Transfusion medicine congress of Serbia	2022

Реден број: 17		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Мери Кириjас		
2.	Дата на раѓање	29.04.1984		
3.	Степен на образование	VIII, доктор на науки		
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	2008	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	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	Медицински науки и здравство	Молекулска медицина	Имунологија 3.01.00.08
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 имунобиологија и хумана генетика, УКИМ Медицински факултет - Скопје	Вонреден професор	Имунологија 3.01.00.08

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.	Вовед во имунологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Имунологија	Тригодишни стручни студии за медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Основи на имуногенетика	Тригодишни стручни студии за медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Основи на имуногенетика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Имунологија на стареење	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.		
	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.	Имунолошки и молекуларни методи при трансплантација на матични клетки и органи	Базична, клиничка и молекуларна медицина/ УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Brnjarchevska Blazhevska T, Babačić H, Sibinovska O, Dobrevski B, Kirijas M, Milanovski G, Arsov T, Petlichkovski A.	*A single dose of BNT162b2 vaccine elicits strong humoral response in SARS-CoV-2 seropositive individuals.*	Allergy. 2022 Jan;77(1):296-298
		2.	Boban Dobrevski, Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, Olgica Sibinovska, Olivija Efinska Mladenovska, Teodora Brnjarchevska Blazevska, Meri Kirijas.	*Incidence of β-lactoglobulin intolerance among lactose intolerance suspected population and diagnostic approach.*	Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (suppl 1) 345-346 (2022)
		3.	Zendelovska D, Atanasovska E, Spasovska K, Kirijas M, Kapsarov K, Jakimovski D, Petrushevska M.	*Therapy on the Oxidative Stress Level in COVID-19 Patients.*	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):7-16
		4.	Neshkovska Shumenkovska Marija, Sofijanova Aspazija, Kuzevska Maneva Konstandina, Jovanovska Valentina, Petlichkovski Aleksandar, Kirijas Meri, Damjanovska Ljubinka	*Association of HLA-B and HLA-DRB1 loci and inflammatory Cytokines with the clinical presentation of patients with Juvenile idiopathic arthritis*	Acad Med J 2024;4(3):26-35

		5.	Alicia Sanchez-Mazas, José Manuel Nunes, Da Di, Enrique Alanis Dominguez, Pascale Gerbault, Ndeye Khady Faye, Wassim Almawi, Marco Andreani, Esteban Arrieta-Bolanos, Danillo G. Augusto, Stéphane Buhler, Natasja G. de Groot, Roberto Díaz-Peña, Selma D'Silva, Valérie Dubois, Gehad ElGhazali, Clara Gorodezky, Zorana Grubić, Ali Hajeer, Jill Hollenbach, Hellen C. Issler, Milena Ivanova, Dunia Jawdat, Uma Kanga, Meri Kirijas, William Lemieux, Maria Loginova, Nadia Mahfoudh, Narinder Mehra, Delphine Mouron, Martin Petřek, Maria Luiza Petzl-Erler, Lucie Richard, Dave L. Roelen, Nicoletta Sacchi, Akanksha Sharma, Bisu Singh, Meenakshi Singh, Yoginder Singh, Katerina Tarassi, Blanka Vidan-Jeras, Jean Villard	*The most frequent HLA alleles around the world: A fundamental synopsis*	Best Practice & Research Clinical Haematology, Volume 37, Issue 2, 2024, 101559
	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.	Носител	*Имуногенотипизација на периферни Т клетки кај пациенти со зголемени антинуклеарни антитела*	2022-2025, Медицински факултет - Скопје

		2.	Учесник	*Real World effectivness of COVID-19 vaccines in preventing symptomatic disease, hospitalization and death in the Macedonian population*	Jan. 2022-Jan 2023, Chinese Center for Disease Control
		3.	Учесник	*Improving outcome of Juvenile Inflammatory Rheumatism via universally applicable clinical practice*	2022-2025, COST CA21168
		4.	Учесник	*Influence of the genetic polymorphisms in CYP450 2C19 gene in the therapeutic effects of clopidogrel*	2018-2021, Медицински факултет - Скопје
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	М. Кириjас, А. Петличковски, Д. Трајков, А. Христова Димчева, Т. Блажевска, Г. Милановски, Т.Савевска	Практикум по имунологија за инжинери по медицинско лабораториска дијагностика	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет во Скопје, С. Македонија, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zarko Spasovski, Beti Zafirova, Meri Kirijas, Biljana Novevska Petrovska, Sasho Stojanoski, Stefan Krstevski.	*Influence of gender on the intensity of inflammative response in inflammatory gallbladder diseases.*	JMS 2022; 5 (1): 75-84.
		2.	Stefan Nedelkovski, Kristina Mickovska, Tamara Savevska, Vangel Ristovski, Gorjan Milanovski, Teodora Brnjarchevska, Meri Kirijas, Aleksandar Petlichkovski.	*Comparison between the homologous BNT162b2 and the heterologous Gam-COVID-Vac/BNT162b2 vaccine regimen in Republic of North Macedonia.*	Molecular and Experimental Biology in Medicine, 2022, 4(1):34-42.

		3.	Tamara Savevska, Olivija Efinska Mladenovska, Kristina Stamatovska, Magdalena Otljanska, Frosina Arnaudova, Matej Otljanski, Meri Kirijas, Teodora Brnjarchenska Blazhevska, Olgica Sibinovska, Gorjan Milanovski, Stefani Iljoska, Boban Dobrevski, Todor Arsov, Aleksandat Petlichkovski, Dejan Kiril Trajkov.	*Type of CYP450 2C19 gene metabolizers in patients undergoing percutaneous coronary intervention in the republic of north macedonia -a pilot study.*	JMS 2022; Vol 5(3):78-84.
		4.	Ordanche Ribarski, Olivija Mladenovska Efinska, Kristina Stamatovska, Meri Kirijas.	*Genetic polymorphisms of cyp2c9 gene among voluntary donors from the macedonian bone marrow donor registry and its implications on therapeutic dosage of non-steroidal anti-inflammatory drugs.*	Acad Med J 2022;2(2):40-46.
		5.	Olgica Sibinovska, Aleksandar Petlichkovski, Teodora Brnjarchevska Blazhevska, Todor Arsov, Gorjan Milanovski, Olivija Efinska Mladenovska, Boban Dobrevski, Stefani Iljoska, Tamara Savevska, Kristina Stamatovska, Vangel Ristovski, Dragica Bliznakovska Stanchev, Sanja Kajevikj, Elena Cvetkovska, Dejan Trajkov, Danica Ćujić, Marija Gnjatović, Meri Kirijas	*Prevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies in Skopje, North Macedonia: two-time points population-based cross-sectional study*	Acad Med J 2023;3(2):19-31.
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	

<table>
<tr><td>12.</td><td colspan="4">За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години</td></tr>
<tr><td></td><td>12.1.</td><td colspan="3">Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td>Издавач / година</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Alicia Sanchez-Mazas, José Manuel Nunes, Da Di, Enrique Alanis Dominguez, Pascale Gerbault, Ndeye Khady Faye, Wassim Almawi, Marco Andreani, Esteban Arrieta-Bolanos, Danillo G. Augusto, Stéphane Buhler, Natasja G. de Groot, Roberto Díaz-Peña, Selma D'Silva, Valérie Dubois, Gehad ElGhazali, Clara Gorodezky, Zorana Grubić, Ali Hajeer, Jill Hollenbach, Hellen C. Issler, Milena Ivanova, Dunia Jawdat, Uma Kanga, Meri Kirijas, William Lemieux, Maria Loginova, Nadia Mahfoudh, Narinder Mehra, Delphine Mouron, Martin Petřek, Maria Luiza Petzl-Erler, Lucie Richard, Dave L. Roelen, Nicoletta Sacchi, Akanksha Sharma, Bisu Singh, Meenakshi Singh, Yoginder Singh, Katerina Tarassi, Blanka Vidan-Jeras, Jean Villard</td><td>The most frequent HLA alleles around the world: A fundamental synopsis</td><td>Best Practice & Research Clinical Haematology, Volume 37, Issue 2,
2024,
101559</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Brnjarchevska Blazhevska T, Babačić H, Sibinovska O, Dobrevski B, Kirijas M, Milanovski G, Arsov T, Petlichkovski A.</td><td>A single dose of BNT162b2 vaccine elicits strong humoral response in SARS-CoV-2 seropositive individuals</td><td>Allergy. 2022 Jan;77(1):296-298</td></tr>
</table>

		3.	Zendelovska D, Atanasovska E, Spasovska K, Kirijas M, Kapsarov K, Jakimovski D, Petrushevska M.	*Therapy on the Oxidative Stress Level in COVID-19 Patients.*	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):7-16
		4.	Boban Dobrevski, Elena Shukarova Angelovska, Meri Kirijas, Gorjan Milanovski, Teodora Brnjarchevska Blazhevska, Frosina Boceska, Aleksandar Petlichkovski.	*Detection of a rare mutation in a Noonan syndrome suspected patient: a case report.*	Molecular and Experimental Biology in Medicine, 2020, 3(1): 44-47.
		5.	Spasovski Zarko, Kirijas Meri, Novevska Petrovska Biljana, Stojanoski Sashko, Krstevski Stefan.	*Correlation of serum levels of inflammatory cytokines with severe form of cholecystitis.*	Acad Med J 2022;2(1):70-81.
		6.	Neshkovska Shumenkovska Marija, Sofijanova Aspazija, Kuzevska Maneva Konstandina, Jovanovska Valentina, Petlichkovski Aleksandar, Kirijas Meri, Damjanovska Ljubinka	*Association of HLA-B and HLA-DRB1 loci and inflammatory Cytokines with the clinical presentation of patients with Juvenile idiopathic arthritis*	Acad Med J 2024;4(3):26-35
	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.	Alicia Sanchez-Mazas, José Manuel Nunes, Da Di, Enrique Alanis Dominguez, Pascale Gerbault, Ndeye Khady Faye, Wassim Almawi, Marco Andreani, Esteban Arrieta-Bolanos, Danillo G. Augusto, Stéphane Buhler, Natasja G. de Groot, Roberto Díaz-Peña, Selma D'Silva, Valérie Dubois, Gehad ElGhazali, Clara Gorodezky, Zorana Grubić, Ali Hajeer, Jill Hollenbach, Hellen C. Issler, Milena Ivanova, Dunia Jawdat, Uma Kanga, Meri Kirijas, William Lemieux, Maria Loginova, Nadia Mahfoudh, Narinder Mehra, Delphine Mouron, Martin Petřek, Maria Luiza Petzl-Erler, Lucie Richard, Dave L. Roelen, Nicoletta Sacchi, Akanksha Sharma, Bisu Singh, Meenakshi Singh, Yoginder Singh, Katerina Tarassi, Blanka Vidan-Jeras, Jean Villard	*The most frequent HLA alleles around the world: A fundamental synopsis*	Best Practice & Research Clinical Haematology, Volume 37, Issue 2, 2024, 101559 IF=2,2
		2.	Brnjarchevska Blazhevska T, Babačić H, Sibinovska O, Dobrevski B, Kirijas M, Milanovski G, Arsov T, Petlichkovski A.	*A single dose of BNT162b2 vaccine elicits strong humoral response in SARS-CoV-2 seropositive individuals*	Allergy. 2022 Jan;77(1):296-298 IF=12
	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.	G. Milanovski, R. Spasova, G. Tofoski, M. Kirijas, B. Dobrevski, T. Brnjarchevska Blazhevska, T. Savevska, V. Ristovski, A. Petlichkovski,	*Association of KIR and HLA polymorphisms with reproductive problems in couples from Republic of North Macedonia*	15th East-west immunogenetics conference, Prague, Czech Republic	2023
		2.	Meri Kirijas, Marija Gjerakarovska Radovikj, Kristina Stamatovska, Boban Dobrevski, Gorjan Milanovski, Teodora Brnjarchevska Blazhevska, Tamara Savevska, Aleksandar Petlichkovski	*First experiences with detection of dd-cfDNA in heart transplant patients in North Macedonia*	37th European Immunogenetics & Histocompatibility conference, Geneva, Switzerland	2024
		3.	Meri Kirijas, Kristina Stamatovska, Sanja Kajevikj, Olivija Efinska Mladenovska, Gorjan Milanovski, Dejan Trajkov, Teodora Brnjarchevska Blazhevska, Tamara Savevska, Sonja Genadieva Stavrikj, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Lazar Chadievski, Aleksandar Petlichkovski	*Cytomegalovirus monitoring after unrelated hematopoietic stem cell transplantation in North Macedonia – first results*	38th European Immunogenetics & Histocompatibility conference, Prague, Czech Republic	2025

Реден број : 18		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	**Елена Трајковска-Докиќ**
2.	Дата на раѓање	09. 07. 1961

3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал/а со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	УКИМ Медицински факултет – Скопје
		Докторски студии	2002	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
		Медицински науки и здравствени науки	Базична и клиничка медицина	Медицинска микробиологија и паразитологија
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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за Микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет – Скопје	Редовен професор	Микробиологија со паразитологија

	полиња од трето ниво-области				
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.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ-Скопје	
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ-Скопје	
		3.	Киличка микробиологија	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ-Скопје	
		4.	Микробиологија со паразитологија	Високата школа за сестри и техничари, Медицински факултет, УКИМ-Скопје	
		5.	Микробиологија со паразитологија	Високата школа за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ-Скопје	
		6.	Микробиологија и паразитологија	Магистер по Фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		7.	Микробиологија со имунологија	Лаборантски биоинжењери, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		8.	Микробиологија на храна	Магистер по диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		9.	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ-Скопје	
		10.	Бактериологија и вирусологија	Тригодишни стручни студии за студентите по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ - Скопје	
		11.	Микологија и паразитологија	Тригодишни стручни студии за студентите по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ - Скопје	
		12.	Клиничка микробиологија	Тригодишни стручни студии за студентите по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ - Скопје	
		13.	Микробиологија и паразитологија	Тригодишни стручни студии за акушерки, 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.	Медицинска микробиологија со паразитологија	Специјализација по Медицинска микробиологија со паразитологија / 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.	Молекуларна микробиологија	Докторски студии / Медицински факултет, УКИМ-Скопје
		2.	Генетика на микроорганизмите	Докторски студии / Медицински факултет, УКИМ-Скопје
		3.	Молекуларни методи во медицината	Докторски студии / 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.	S. Stojkovska, B. Joksimovic,I.Vidinic., **E.TrajkovskaDokic**	Evaluation of a Rotavirus acute gastroenteritis severity score in hospitalized children over a ten year period in a clinic of infectious diseases	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIV 2, 2013; 23: 33
		2.	Dokic D., **Trajkovska-Dokic E**	Ozone exaggerates nasal allergic inflammation	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA XXXIV 1 (2013) p. 63-67
		3.	**Elena Trajkovska-Dokic**, Ana Kaftandzieva, Snezana Stojkovska, Aneta Kuzmanovska, Nikola Panovski	Gastrointestinal colonization with vancomycin-resistant *Enterococci* in hospitalized patients	OA Macedonian Journal of Medical Sciences, 2015.009
		4.	Ana Kaftandzieva, **Elena Trajkovska-Dokic,** Vesna Kotevska, Gordana Jankoska	Genotypes of ESBL producing Escherichia coli and *Klebsiella pneumoniae* in relation to resistance to antimicrobial drugs	Contributions, section of medical sciences, XXXV 2, 2014
		5.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Gordana Mircevska, Ana		International Journal of Current Science and Technology,

			Kaftandzieva, Aspazija Sofijanova, Nikola Panovski	Multiplex Real-Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis	2015 Vol.3, Issue 12,pp.175-177.
		6.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Milena Petrovska, Nikola Panovski	Serotyping of Campylobacter jejuni strains isolated from hospitalized patients	International Journal of computer science trends and technology, Vol. 4; Issue 4, 2016, p: 129-132
		7.	Maja Rupnik, Arjana Tambic-Andrasevic, **Elena Trajkovska-Dokic**, Ivanka Matas, Milica Jovanovic, Selma Pasic, Aleksander Kocuvan, Sandra Janezic	Distribution of Clostridium difficile PCR ribotypes and high proportion of 027 and 176 in some hospitals in four South Eastern European countries	Elsevier, Anaerobe 42 (2016) p.142-144
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	**Автори**	**Наслов**	**Издавач / година**
		1.	Петровска М., Котевска В., **Трајковска-Докиќ Е.,** Јанкоска Г., Пановски Н.	"Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај децата, со посебен осврт кон *Branchamella catharralis*"	Медицински факултет, УКИМ, Скопје / 2005
		2.	Пановски Н., Петровска М., Цековска Ж., **Трајковска-Докиќ Е.,** Котевска В., Јанкоска Г.	"Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје"	Медицински факултет, УКИМ, Скопје /2006
		3.	Петровска М., Јанкоска Г. Хаџипетрушевска-Мелоска И., **Трајковска-Докиќ Е.,** Котевска В.	Уропатогени Escherichia coli и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции"	Медицински факултет, УКИМ, Скопје /2007
		4.	Кулеванова С., Карапанџова М., Стефков Г., **Трајковска-Докиќ Е.,** Кадифкова-Пановска Т., Петровски О. Кафтанциева А.	"Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека (Pinus spp., Pinaceae., Juniperus spp., Cupresaceae) од македонската флора и проценка на можностите за нивната употреба во	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје / 2011

				медицински и/или во други комерцијални цели".	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	**Автори**	**Наслов**	**Издавач / година**
		1.	**Трајковска-Докиќ Е.,** Пановски Н., Петровска М., Поповска К. и соработници	Микробиологија со паразитологија за студентите по фармација	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016
		2.	Поповска К., Петровска М., **Трајковска-Докиќ Е.** Пановски Н. и соработници	Микробиологија со паразитологија за студентите по соматологија	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016
		3.	Пановски Н., **Трајковска-Докиќ Е.**, Петровска М., и соработници	Практикум по микробиологија и паразитологија за фармацевти	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016
		4.	Петровска М., **Трајковска-Докиќ Е.** Пановски Н. и соработници	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по стоматологија	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	**Автори**	**Наслов**	**Издавач / година**
		1.	Tatjana Grdanoska, Planinka Zafirovska, Branko Jaglikovski, Irina Pavlovska, Beti Zafirova, **Elena Trajkovska-Dokic**, et al.	*Chlamydia pneumoniae* and *Helicobacter pylori* serology-importance in patients with coronary heart disease	Materia Socio Medica, Journal of the Academy of Medical Sciences of Bosnia and Hercegovina, 2012; 24(3): 140-145
		2.	Snezana Stojkovska., Joksimovic B., Vidinic I., **Trajkovska-Dokic E**	Evaluation of a Rotavirus acute gastroenteritis severity score in hospitalized children over a ten year period in a clinic of infectious diseases	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIV 2, 2013; 23: 33
		3.	Ana Kaftandzieva, **Elena Trajkovska-Dokic,** Vesna	Genotypes of ESBL producing Escherichia coli and *Klebsiella*	Contributions, section of medical

			Kotevska, Gordana Jankoska	*pneumoniae* in relation to resistance to antimicrobial drugs	sciences, XXXV 2, 2014
		4.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Gordana Mircevska, Ana Kaftandzieva, Aspazija Sofijanova, Nikola Panovski	Multiplex Real-Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis	International Journal of Current Science and Technology, 2015 Vol.3, Issue 12,pp.175-177.
		5.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Milena Petrovska, Nikola Panovski	Serotyping of Campylobacter jejuni strains isolated from hospitalized patients	International Journal of computer science trends and technology, Vol. 4; Issue 4, 2016, p: 129-132

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	5
	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.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Gordana Mircevska, Ana Kaftandzieva, Aspazija Sofijanova, Nikola Panovski	Multiplex Real-Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis	International Journal of Current Science and Technology, 2015 Vol.3, Issue 12,pp.175-177.
2.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Petrovska M, **Trajkovska-Dokic E.,** Jankoska G, Kotevska V, Panovski N.	GeneXpert System for detection of Staphylococci from blood culture and their resistance to methicillin (our first experience)	International Journal of Advanced Research in Biological Sciences, 2015, 2(6):48-54.
3.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Milena Petrovska, Nikola Panovski	Serotyping of Campylobacter jejuni strains isolated from hospitalized patients	International Journal of computer science trends and technology, Vol. 4; Issue 4, 2016, p: 129-132
4.	Maja Rupnik, Arjana Tambic-Andrasevic, **Elena Trajkovska-Dokic**, Ivanka Matas,	Distribution of Clostridium difficile PCR ribotypes and high proportion of 027 and 176 in some hospitals in	Elsevier, Anaerobe 42 (2016) p.142-144

			Milica Jovanovic, Selma Pasic, Aleksander Kocuvan, Sandra Janezic	four South Eastern European countries	
		5.	Tatjana Grdanoska, Planinka Zafirovska, Branko Jaglikovski, Irina Pavlovska, Beti Zafirova, **Elena Trajkovska-Dokic**, et al.	*Chlamydia pneumoniae* and *Helicobacter pylori* serology-importance in patients with coronary heart disease	Materia Socio Medica, Journal of the Academy of Medical Sciences of Bosnia and Hercegovina, 2012; 24(3): 140-145
		6.	Snezana Stojkovska., Joksimovic B., Vidinic I., **Trajkovska-Dokic E**	Evaluation of a Rotavirus acute gastroenteritis severity score in hospitalized children over a ten year period in a clinic of infectious diseases	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIV 2, 2013; 23: 33
		7.	Dokic D., **Trajkovska-Dokic E**	Ozone exaggerates nasal allergic inflammation	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXIV 1 (2013) p. 63-67
		8.	Кирил Михајлов, **Елена Трајковска-Докиќ**	Соеви на *Clostridium difficile* асоцирани со нозокомијални инфекции-лабораториска дијагноза, преваленца, осетливост и молекуларна карактеризација на изолатите	Македонско Медицинско електронско списание, 2015.50009
	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.	**Elena Trajkovska-Dokic,** Gordana Mircevska, Ana Kaftandzieva, Aspazija Sofijanova, Nikola Panovski	Multiplex Real-Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis	International Journal of Current Science and Technology, 2015 Vol.3, Issue 12,pp.175-177.
		2.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Petrovska M, **Trajkovska-Dokic E.,** Jankoska G, Kotevska V, Panovski N.	GeneXpert System for detection of Staphylococci from blood culture and their resistance to methicillin (our first experience)	International Journal of Advanced Research in Biological Sciences, 2015, 2(6):48-54.
			Elena Trajkovska-Dokic, Milena	Serotyping of Campylobacter jejuni	International Journal of computer science

		3.	Petrovska, Nikola Panovski	strains isolated from hospitalized patients	trends and technology, Vol. 4; Issue 4, 2016, p: 129-132
		4.	Maja Rupnik, Arjana Tambic-Andrasevic, **Elena Trajkovska-Dokic**, Ivanka Matas, Milica Jovanovic, Selma Pasic, Aleksander Kocuvan, Sandra Janezic	Distribution of Clostridium difficile PCR ribotypes and high proportion of 027 and 176 in some hospitals in four South Eastern European countries	Elsevier, Anaerobe 42 (2016) p.142-144

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.	Tatjana Grdanoska, Planinka Zafirovska, Branko Jaglikovski, **Elena Trajkovska-Dokic,** et al.	Cardiovascular markers and *Chlamydia pneumoniae* antibodies, what does our expiriance show?	Seventh meeting of the European society for *Chlamydia* research, Amsterdam, The Netherlands	2012
2.	A. Grozdanova, A. Poceva Panovska, K. Brezovska, **E. Trajkovska-Dokic,** S. Apostolski, Lj. Suturkova	Development of Guillain-Barre syndrome animal model through immunization with different *C. jejuni* lipopolisaccharides	XV Kongres Neurologa Srbije sa medzunarodnim ucescem, Beograd	2013
3.	Кафтанциева А., **Трајковска-Докиќ Е.,** Пановски Н	Детекција на карбапенемаза–продуцирачки ентеробактерии - наши искуства	5-ти Конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид	2014
4.	**Elena Trajkovska-Dokic**, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Mircevska G, Panovski N, Sofijanova A	Multiplex Real-Time PCR for pathogen detection in newborns with suspected sepsis	5-ти Конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид	2014
	Jankoska G, **Trajkovska-Dokic E,**		5-ти Конгрес на микробиолозите	2014

		5.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Panovski N, Petrovska M	Vancomycin resistant enterococci-review of 5 years period	на Македонија, Охрид	
		6.	**Е. Трајковска-Докиќ,** К. Поповска, К. Михајлов, Н. Јанкуловски	Toxigenic *Clostridium difficile s*trains in hospitalized patients	5th International *Clostridium difficile* Symposium, Bled, Slovenia,	2015
		7.	**Трајковска-Докиќ Е.,** Стојковска С., Михајлов К., Пановски Н.	Развиток и пренесување на антибиотска резистенција кај *Campylobacter*	V-ти Конгрес на инфектолозите на Македонија, Охрид	2016
		8.	Tatjana Grdanoska, Kiril Mihajlov, Gordana Jankoska, **Elena Trajkovska-Dokic**, et al.	*Chlamydia trachomatis* and carcinoma, antigen and antibody detection, is there a connection?	Eighth Meeting of the European Society for Chlamydia research, Oxford, UK	2016
		9.	Mirchevska G, Cekovska Z, **Trajkovska-Dokic E,** Petrovska M, Panovski N.	Евалуација на панфунгалниот маркер (1,3)-B-D-гликан за дијагноза на инвазивни инфекции со *Candida* species.	Македонски Медицински Преглед, број 3, 2016 година, годиште 70.	2016
		10.	Mirchevska G, **Trajkovska-Dokic E,** Kaftandzieva A, Petrovska M, Popovska K, Panovski N.	Evaluation of Multiplex PCR in diagnosis of invasive infections with *Candida* species.	Physioacta, 2016;10(3):1-12.	2016
		11.	Mirchevska G, Jurhar-Pavlova M, Kotevska V, **Trajkovska-Dokic E**, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N.	Distribution and antifungal susceptibility of *Candida* species in patients with increased risk for fungal infections.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016;62(1):65 - 76.	2016
		12.	**Trajkovska-Dokic E,** Mircevska G, Joksimovic N.	Helicobacter pylori vacA and cagA genes in patients with upper gastroduodenal diseases living in	XXXth International Workshop. European Helicobacter and	2017

				FYR Macedonia XXXth	Microbiota Study Group. 7-9.9.2017,Bordeaux, France, 2017-A-23-EHMSG.	
		13.	**Trajkovska-Dokic E**, Mirchevska G, Kostovski M.	Detection of sepsis causing pathogens with Multiplex Real-time PCR and blood-culture.	7 Hrvatski kongres laboratorijske dijagnostike, Porec, 27.9-1.10.2017.	2017
		14.	**Trajkovska-Dokic E**, Mirchevska G, Kostovski M.	Molecular diagnostic and epidemiology of human papillomavirus infection in patients with different cervical abnormalities.	7 Hrvatski kongres laboratorijske dijagnostike. Porec, 27.9-1.10.2017.	2017
		15.	Mirchevska G, Zafirovik Z, Dimitrovska I, Jurhar-Pavlova M, **Trajkovska-Dokic E,** Panovski N, Kotevska V.	Etiological agents of dermatomycoses in Macedonian patients.	First Balkan Conference of Medical Mycology and Mycotoxicology - Balkan Fungus 2018, Timisoara, 13-15.9.2018,	2018
		16.	Mirchevska G, Kotevska V, **Trajkovska-Dokic E,** Jurhar-Pavlova M, Kaftandzieva A, Cekovska Z, Stojanoski Z, Milenkovik Z, Panovski N.	Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis.	FEMS supported Symposium: "Emerging infections" and 6th Congress of Macinternational participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.PIM6, 2018.	2018
		17.	**Trajkovska-Dokic E,** Mihajlov K, Mirchevska G, Kaftandzieva A, Petrovska M, Stojkovska S.	Antimicrobial susceptibility of *Campylobacter* isolates.	6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.AR3, 2018.	2018

		18.	**Трајковска-Докиќ Е,** Михајлов К, Поповска К, Мирчевска Г, Карталов А, Кузмановска А.	Улогата на пробиотикот "Диастоп пробио" е превенција на колонизација и инфекција со *Clostridium difficile* кај хоспитализирани пациенти.	Архиви на јавно здравје, Волумен 10, број 1, 2018.	2018
		19.	**Trajkovska-Dokic E,** Mihajlov K, Mirchevska G, Kostovski M, Blazevska A, Stojkovska S.	Antimicrobial Susceptibility of *Campylobacter* isolates in the Capital of North Macedonia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019;40(2):73-80.	2019
		20.	Mirchevska G, Stojanova M, Kotevska V, Cekovska Z, Kirovski I, **Trajkovska-Dokic E,** Stojanoski Z, Zafirovik Z, Fustik S.	Antifungal susceptibility profile of Aspergillus species from patients with increased risk for aspergillosis.	Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(2) 2022.	2022
		21.	Mirchevska G, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Zafirovik Z, **Trajkovska-Dokic E.**	Evaluation of (1,3)-β-D-glucan assay in diagnosis of invasive fungal infections with *Aspergillus*.	Archives of Public Health. 2022;14(1):1-16.	2022
		22.	Mirchevska G, Kotevska V, Kaftandzieva, A, Kirovski I, Stojanoski Z, **Trajkovska-Dokic E.**	Evaluation of BAL PCR for diagnosis of aspergillosis.	Macedonian Journal of Anaesthesia. 2022;6(2):10-21.	2022
		23.	Gordana Mirchevska, Emel Dauti Jahja, Sanja Kostova-Ilieva, Nadica Krsteva, Aleksandra Kacarska, Marija Kostovska-Micevska1, **Elena Trajkovska-**	Mycological profile of dermatomycoses in Macedonian patients	Macedonian pharmaceutical bulletin, 71 (2) 43 - 51 (2025) ISSN: 1857-8969	2025

			Dokic, Zorica Zafirovik			

Реден број: 19		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Жаклина Цековска		
2.	Дата на раѓање	22.05. 1961 година		
3.	Степен на образование	VIIIДоктор на медицински науки		
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	1985	Медицински факултет
		Магистерски студии	1999	Медицински факултет
		Докторски студии	2006	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Медицина	Микробиологија и паразитологија
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
		Медицински науки	Медицина	Микробиологија и паразитологија
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	Институт за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор	Микробиологија и паразитологија

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.	Микробиологија со паразитологија 1 Микробиологоија со паразитологија 2	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ; Скопје Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, Факултет за дентална медицина, УКИМ, Скопје
3.	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни студии за медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
4.	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
5.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за МЛД, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа, акушерки, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
7.	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
8.	Микробиологија	Лабораториски биоинженери, 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.	Клиничка микробиологија-семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје

		2.	1.Hemokulturata-dragocen metod za detekcija na prisutnite mikroorganizmi vo krvta-изборен 2.MRSA-zna~aenpatogenvobolni~katasredina	Докторски студии, Базична медицина и молекулска медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје Докторски студии, Базична медицина и молекулска 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.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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.	Милена Петровска, Гордана Јанкоска, Жаклина Цековска – Институт за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, Словенија	Депонирање на антибактериски оболжувачи со помош на плазма и нивно тестирање.	Билатерален проект со Словенија (2017-)
		2.	главен истражувач проф. д-р Ана Кафтанциева, Институт за микробиологија и паразитологија, Мед. Фак., УКИМ, Скопје	„Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии – актуелен проблем во клиничката практика”	2018 – 2022 година
		3.			
		4.			
		5.			

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Уредник: Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ Автори: членовите на катедрата по микробиологија и паразитологија	Микробиологија и паразитологија за фармацевти	Катедра по микобиологија и паразитологија, 2016
		2.	Уредник: Проф. д-р Каќа Поповска Автори: членовите на катедрата по микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија за студентите по дентална медицина	Катедра по микобиологија и паразитологија, 2016
		3.	Уредник: Проф. д-р Гордана Јанкоска Автори: членовите на катедрата по микробиологија и паразитологија	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина	Катедра по микобиологија и паразитологија, 2018
		4.	Уредник: Жаклина Цековска Автори: членовите на катедрата по микробиологија и паразитологија	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	Катедра по микобиологија и паразитологија, 2018
		5.	Уредник: Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ Автори: членовите на катедрата по микробиологија и паразитологија	Микробиологија и паразитологија звисока школа - МЛД	Катедра по микобиологија и паразитологија, 2025 – во финален стадиум на печатење
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	*LabachevskaGjatovska, Liljana ; Pavlovska, Kristina ;**Cekovska, Zhaklina***	Surface adherence properties and antimicrobial susceptibility of coagulase negative staphylococci with intrahospital and community origin.	Acta morphologica :публикацијаЗдружениетонаанатоми и морфолозинаМакедонија =publication of Macedonian Association of Anatomists and Morphologists. - ISSN 1409-9837 (Vol. 18, no. 1, 2021, str. 21-30)
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		Учество во 8, ментор на една, Мед. Фак. УКИМ; Скопје	
	11.2.	Магистерски работи		2 член, Мед. Фак., Фармац, фак. УКИМ; Скопје	
	11.3.	Докторски дисертации		1 одбранета, ментор на уште две во тек, Мед. Фак. УКИМ; Скопје	
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.	Radomir Jovchevski, **Zaklina Cekovska**, Danica Kovacheva-Trpkovska, etc	Antimicrobial resistance in gram-postivie bacteria isolated from blood culture	Journal of Morphological Sciences Vol 7 No 2 (2024): JMS
		2.	Mirchevska G, **Cekovska Z,** Kaftandzieva A, Zafirovik Z, Trajkovska-Dokic E.	Evaluation of (1,3)-β-D-glucan assay in diagnosis of invasive fungal infections with *Aspergillus.*	Archives of Public Health October 2022 Archives of Public Health14(1):1-16.
		3.	Gordana Mirchevska,Marija Stojanova Vesna Kotevska, Zaklina Cekovska ect.	Antifungal susceptibility profile of *Aspergillus* species from patients with increased risk for aspergillosis	May 2022; Macedonian Pharmaceutical Bulletin67(2) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.02.005
		4.	Kaftandjieva A, Cvetanoska S, Kotevska V, Kaftandjiev I, **Cekovska Zh.**	Microbiological analysis of wound samples.	Phisioacta 2020;14(2):67-81.

		5.	*Labachevska Gjatovska, Liljana ; Kostovski, Marko ; Kovacheva Trpkovska, Danica ; Jovchevski, Radomir ; Mihajlov, Kiril ;* ***Cekovska, Zhaklina*** *et all.*	Seminal Fluid Microbiota and Male Infertility: An Emerging Frontier	Journal of Morphological Sciences Morphological Sciences, [S.l.], v. 7, n. 2, p. 31-36, oct. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no2-4. Date accessed: 15 sep. 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.				
		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.	**Жаклина Цековска**	Профилот на сепса – препознај ја и реагирај навреме	Конгрес на микробиолозите со меѓународно учество, 2024 год.	Струга, 20- 22. 09. 2024 година
		2.	Р. Јовчевски, **Ж. Цековска**, И. Милошевска – Трајковска, М. Костовски и др.	Најчести бактериски изолати и нивна антимикробна осетливост од примероци од цереброспинална течност	Конгрес на микробиолозите со меѓународно учество, 2024 год.	Струга, 20-22. 09. 2024 година
		3.	Л. Лабачевска Ѓатовска, М. Костовски, Д. Ковачева Трпковска, К. Михајлов, **Ж. Цековска**	Машки инфертилитет : значење на машкиот микробиом и дијагностичк и предизвици	Конгрес на микробиолозите со меѓународно учество, 2024 год.	Струга, 20-22. 09. 2024 година

Ред. Бр. 20		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Гордана Јанкоска

2.	Дата на раѓање	15-11-1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки 3	Базична медицина 3.01	Медицинска микробиологија со паразитологија 3.01.00.07
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
		Медицински и здравствени науки 3	Базична медицина 3.01	Медицинска микробиологија со паразитологија 3.01.00.07
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
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Медицинска Микробиологија со паразитологија 3.01.00.07

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.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		5.	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		6.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораториски Биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		9.	Бактериологија и вирусологија	Висока школа за МЛД, Медицински факултет
		10.	Микологија и паразитологија	Висока школа за МЛД, Медицински факултет
		11.	Клиничка микробиологија	Висока школа за МЛД, Медицински факултет
		12.	Микробиологија на храна	Дипломирани диететичари и диететотерапевти, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
		13.	Микробиологија со паразитологија	Дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		14.		
		15.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Вируленција и резистенција на уропатогени бактерии со осврт на *Enterococcus spp*.	Докторски судии на медицински науки - изборен предмет	
		2.			
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Liljana Labacevska Gjatovska,Kristina Pavlovska,Milena Petrovska,**Gordana Jankoska**	Do Lactobacilli Chalenge Gardnerella Vaginalis Biofilms	Journal of Morphological Sciences（2020）
		2.	Labachevska-Gjatovska Liljana, **Jankoska G**, Kristina P, Labachevski B	Susceptibility of strong biofilm-producing uroisolates in planktonic state vs. Biofilm growth mode	Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):20-31 UDC: 616.637-078
		3.	**Jankoska G**, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of *Enterococcus faecium*.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28.
		4.	Petrovska Basovska B., **Jankoska G**., Kakaraskoska-Boceska B., Memeti Sh., Osmani D., Kochinski D., Petrovska M., Popovska K. Acta	Colonizing Flora Dynamics in Intubated Surgical ICU Patients.	Microbiologia Bulgarica. 2019; Vol. 3 (2): 106 - 110.
		5.			
	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 Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*	Министерство за наука, 1994-97
		2.	Проф.д-р Никола Пановски и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје	Министерство за наука, 1995-99
		3.	Проф.д-р Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	Министерство за наука, 2005-2010
		4.	Проф д-р Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање	Билатерален проект со Словенија (2017-18)
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Каќа Поповска, и соработници Соработник: **Гордана Јанкоска**	Медицинска микробиологија за стоматолози	Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2016
		2.	**Гордана Јанкоска** и соработници	Практикум по микробиологија и имунологија за студентите по дентална медицина	Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017
		3.	Жаклина Цековска, и соработници Соработник: **Гордана Јанкоска**	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Liljana Labacevska Gjatovska, Radomir Jovcevski, Marko Kostovski, Danica Kovacheva-Trpkovska, Kiril Mihajlov, Tatjana Grdanoska, Maja Jurhar-Pavlova, Zaklina Cekovska, Bojan Labachevski, Gordana Jankoska	Seminal fluid microbiota and male infertility: an emerging frontier.	Journal of Morfological sciences, 2024
		2.	Stojovska Lazarova Aleksandra, **Jankoska G**, Jovanovska V, Jovanovska E, Kostovski M.	Vaginal pH versus cervical length in the second trimester of pregnancy as a predictor of preterm birth.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):77-83.
		3.	Petrovska Basovska B, **Jankoska G**, Ajrulai B, Velikj Stefanovska V, Cekovska Zh, Popovska K	Seasonal variations of Acinetobacter spp. Strains in surgical intensive unit and their genotypic confirmation.	MJA, December 2020 Vol. 4 No 4: 12-17
		4.			
		5.			
		6.			

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.	Trajkova Kornelija, Petrovska M, **Jankoska G**, Stojovska Lazarova A.	Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week.	Acta morphol.2019; Vol.15(1):15-20.

		2.	Petrovska Basovska B, **Jankoska G**, Ajrulai B, Velikj Stefanovska V, Cekovska Zh, Popovska K	Seasonal variations of Acinetobacter spp. Strains in surgical intensive unit and their genotypic confirmation.	MJA, December 2020 Vol. 4 No 4: 12-17
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Metodija Trajchev, Dimitar Nakov, Milena Petrovska, **Gordana Jankoska**	Mastitis pathogens and their antimicrobial susceptibility in early lactating dairy cows.	The Journal "Agriculture and Forestry". Biotechnical Faculty of the Univerity of Montenegro. Volume 63 / Issue 1: 41-50
		2.	Petrovska Basovska B., **Jankoska G**., Kakaraskoska-Boceska B., Memeti Sh., Osmani D., Kochinski D., Petrovska M., Popovska K. Acta	Colonizing Flora Dynamics in Intubated Surgical ICU Patients.	Microbiologia Bulgarica. 2019; Vol. 3 (2): 106 - 110.
	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.	Ana Kaftandzieva Zaklina Cekovska, **Gordana Jankoska**, Vesna Kotevska, Gordana Mircevska, Milena Petrovska	Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae - an actual problem in clinical microbiology.	Денови на превентивна медицина. Струга, Македонија	2019
		2.	Ana Kaftandzieva, Zaklina Cekovska, **Gordana Jankoska**, Vesna Kotevska, Gordana Mircevska, Milena Petrovska 10.2020.	Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae -two year survey.	Сборник научни трудове XVIII национален конгрес по клиничка микробиологија и инфекциина бугарската асоцијација на микробиолозите, Софиа,	2020
		3.	G. Jankoska, L. Labacevska, M. Kostovski, M. Jurhar-Pavlova, M. Petrovska	*Ureaplasma urealyticum* in male genital tract	VII Конгрес на микробиолозите на Р.С. Македонија со меѓународно учество, Струга, Р.С.Македонија	2024

Ред.број: 21		**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**
1.	Име и презиме	Ана Кафтанциева
2.	Дата на раѓање	23.XII.1966
3.	Степен на образование	VIII
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Доктор на медицински науки Редовен професор

	стручни, наставни, научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2004	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2012	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
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 науки	3.01. Базична медицина	3.01.00.07 Микробиологија со паразитологија
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	Институција	Звање во кои е избран	Научна област
		Институт за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор	3.01.00.07 Микробиологија со паразитологија

	научно-истражувачките полиња од трето ниво-области				
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.	Микробиологија со паразитологија 1	Медицински факултет	
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Медицински факултет	
		3.	Микробиологија со паразитологија за ТСС за сестри/техничари (редовни и вонредни)	Медицински факултет	
		4.	Микробиологија со паразитологија за ТСС за физиотерапевти (редовни и вонредни)	Медицински факултет	
		5.	Бактериологија и вирусологија за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (редовни и вонредни)	Медицински факултет	
		6.	Микологија и паразитологија за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (редовни и вонредни)	Медицински факултет	
		7.	Клиничка микробиологија за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (редовни и вонредни)	Медицински факултет	
		8.	Микробиологија со имунологија	Стоматолошки факултет	
		9.	Микробиологија со паразитологија за акушерки	Медицински факултет	

		10.	Микробиологија со паразитологија за оптометристи	Медицински факултет
		11.	Микробиологија на храна	Фармацевтски факултет
		12.	Microbiology and immunology for Dental Medicine students	Стоматолошки факултет
		13.	Microbiology and Parasitology for Medical students	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.	Клиничка микробиологија	Медицински факултет
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микробиолошки аспекти на инфекции на рани	Медицински факултет
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimkov A, Gjorgievska E, NicholsonJW, **Kaftandzieva A**.	Antibacterial effects of conventional glass ionomer cement.	Bratisl Med J 2016; 117(1):31-35 IF=0,345
		2.	Pesevska S, Ivanovski K, Mindova S, **Kaftandzieva A**, Ristoska S, Stefanovska E, Pandilova M, Georgieva S, Dirjanska K, Pop Janeva I, Koneski F.	Bacterial contamination of the toothbrushes.	Int Dent Med Res 2016; 9(1):6-12 RG Journal impact 0,12
		3.	Breznica-Selmani P, Mladenovska K, Drager G, Mikhova B, Panovski N, **Kaftandzieva A**, Kavrakovski Z,	Synthesis, physicochemical characterization and antibacterial activity of novel (benzoylamino)methyl	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 2016; 35(2):179-197 2015 / 2016 RG Journal impact 0.91

			Hoxha A, Sheqerxhiu N, Pavlova J.M, Popovski E.	derivatives of quinolones.	
		4.	*David S, Reuter S, Harris SR et al. * The EuSCApe Working group. Republic of Macedonia: Ana Kaftandzieva, Elena Trajkovska-Dokic.*	Epidemic of carbapenem-resistant Klebsiella pneumonia in Europe is driven by nosocomial spread.	Nat Microbiol. 2019;4(11):1919 -1929 IF=3,408
		5.	*Lötsch F, Albiger B, Monnet D et al. *European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network (EURGen-Net) carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii capacity survey group. From North Macedonia: Ana Kaftandjieva*	Epidemiological situation, laboratory capacity and preparedness for carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii in Europe, 2019.	Euro Surveill. 2020;25(45):pii=2001735. IF=6,307
		6.	Sophia Davida, Victoria Cohena, Sandra Reuterb et al. *European Survey of Carbapenemase-Producing *Enterobacteriaceae* (EuSCAPE) Working Group. From North Macedonia: Ana Kaftandzieva	Integrated chromosomal and plasmid sequence analyses reveal diverse modes of carbapenemase gene spread among *Klebsiella pneumoniae*.	PNAS 2020;117 (40):25043-25054. IF=11,205
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	EuSCAPE-group (35 учесници) -учесник-	„Европски проект за детекција на карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии” (EUSCAPE-project)	Во организација на ECDC, раководен од Проф. д-р Hajo Grundman од Универзитетот во

					Гронинген, Холандија (2013-2015 год).
		2.	EuSCAPE-group (35 учесници) -учесник-	EURGenCCRE - Genomic based surveillance of carbapenem resistant and/or colistin-resistant *Enterobacteriaceae* at the EU level	Проект во организација на ECDC, во координација со лабораторијата во Универзитетот Каролинска, лабораторијата за развој во Vaxjo и Агенцијата за јавно здравје на Шведска (започнат во 2018)
		3.	Главен истражувач	„Карбапенем-резистентни ентеробактерии-актуелен проблем во клиничката практика”	Проектот е финансиран од Медицинскиот факултет, УКИМ Скопје (2018-2020)
		4.	учесник	„Genomic based surveillance of carbapenem resistant and/or colistin-resistant Enterobacteriaceae at the EU level (EURGenCCRE)	Проект во организација на ECDC (2019-2022)
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Микробиологија за студентите по стоматологија	Катедра по микробиологија и паразитологија, Мед. фак Скопје
		2.	Група автори	Практикум по микробиологија и имунологија за студенти по стоматологија	Катедра по микробиологија и паразитологија, Мед. фак Скопје
		3.	Група автори	Микробиологија со паразитологија за студентите по фармација	Катедра по микробиологија и паразитологија, Мед. фак Скопје
		4.	Група автори	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	Катедра по микробиологија и паразитологија, Мед. фак Скопје

		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Kaftandjieva A**, Kostovski M, Mehmeti B, Mirchevska G.	The most common bacterial isolates from wound samples-a three-year study.	Archives of Public Health 2021;13(1):77-90.
		2.	Mirchevska G, **Kaftandzieva A**, Kostovski M, Mehmeti B, Stojanova M, Zafirovik Z, Kotevska V.	Fungi in skin and soft tissue infections - a three-year study.	Acad Med J 2021;1(2):54-63.
		3.	Mirchevska G, Cekovska Z, **Kaftandzieva A,** Zafirovik Z, Trajkovska-Dokic E.	Evaluation of (1,3)-β-D-glukan assay in diagnosis of invasive fungal infections with Aspergillus.	Archives of Public Health 2022;14(1); Online First
		4.	Mirchevska G, Kotevska V, **Kaftandjieva A**, Kirovski I, Stojanoski Z, Trajkovska Dokich E.	Evaluation of BAL PCR for diagnosis of aspergillosis.	Macedonian Journal of Anaesthesia. 2022.
		5.	Mirchevska G, Kotevska V, **Kaftandjieva A**, Kirovski I, Stojanoski Z, Trajkovska Dokich E.	Evaluation of BAL PCR for diagnosis of aspergillosis.	Macedonian Journal of Anaesthesia. 2022.
		6.	Vejseli V., Gavrilovski A., Kostov H., **Kaftandzieva A.**, Gavrilovska Dimovska A., Bozhinovski H., Trajanovski A., Todorova T., Trpeski S.	Fractures of the tibial Plateau Schatzker V and Soft Tissue necrosis of the distal tibia in a patient with uncontrolled diabetes-case report.	Acad Med J 2023;3(2):196-201.

		7.	Mitikj J, Georgieva S , **Kaftandjieva A**, Stefanovska Leveska E, Ristoska S, Shushak Z, Mitikj K, Bogoevska A.	Comparative analysis of microbial accumulation on different types of suture materials in periodontal surgery and implantology	Македонски стоматолошки преглед. 2023; 46 (1): 15.
		8.	Krstevska-Kelepurovska E., **Kaftandzieva A**., Nikolovska J., Delova A., Jasovic Siveska E.	HPV infections, viral load and age in woman with cervical cancer.	Acad med J 2024;4(1):30-40.
		9.	Vejseli V., Kostov H., Brava E., Kostova E., Kacarska A., **Kaftandzieva A.**	Frequency of surgical site infections following surgical treatment of isolated fractures: a retrospective study.	Acad Med J 2024;4(3):57-67.
		10.	**Kaftandzieva A**, Mirchevska G.	Ceftazidime/avibactam as a possible treatment option for carbapenem-resistant *Enterobacterales* infections	Macedonian pharmaceutical bulletin.2025;71 (2) 35 - 42

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи-2	Член на комисија -2
	11.2.	Магистерски работи-1	Член на комисија - 1
	11.3.	Докторски дисертации-3	Член на комисија - 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.			
		3.			
	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.			
		2.			
	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.	Kaftandzieva A.	„Multidrug-Resistance in Bacteria, Treatment Options and an Alternative to Antibiotics”	Конгрес на студентите по медицина со меѓународно учество – поканет предавач	21-23 Мај 2022 год, Охрид
		2.	Kaftandzieva A.	„Carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae – a five-year study”	FEMS-Congress	30 june-1 july 2022 Belgrade, Serbia
		3.	Kaftandzieva A., Kakaraskoska -Boceska B.	„Antimicrobial resistance surveillance in Republic of North Macedonia with focus on carbapenem-resistant enterobacteria as an actual problem in clinical practice”	Third International Conference „Antimicrobial resistance – current state and perspective”	16-18 may 2024, Novi Sad, Serbia
		4.	Кафтанциева А., Какараскоска -Боцеска Б.	„Antimicrobial resistance in R N Macedonia and Europe with focus on resistance to carbapenems-a five year review”,	VII Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество	20-22.Септември 2024, Струга
		5.	Кафтанциева А.	„Zinforo-прв петто-генерациски цефалоспорин за современ третман на комплицирани инфекции на кожа и потркожно ткиво”	Првата научна конференција на УК за дерматологија со меѓународно учество	28.02-1.03.2025, Скопје

Реден број: 22		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Маја Јурхар Павлова		
2.	Дата на раѓање	04.07.1963		
3.	Степен на образование	VIII (високо)		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2001	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2015	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки 3	Базична медицина 3.01	Медицинска имунологија 3.01.00.08
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
		Медицински и здравствени науки 3	Базична медицина 3.01	Медицинска микробиологија со паразитологија 3.01.00.07
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
		Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Вонреден професор	Медицинска микробиологија со паразитологија 3.01.00.07

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.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		5	Микробиологија и имунологија	Лабораториски биоинжењери. Фармацевтски факултет УКИМ - Скопје
		6	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет УКИМ - Скопје
		7	Микробиологија со паразитологија	Стручни медицински сестри/техничари, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		8	Микробиологија со паразитологија	Стручни физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		9	Микробиологија со паразитологија	Дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		10	Микробиологија на храна	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
		11	Медицинска бактериологија со вирусологија	Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		12	Медицинска микологија со паразитологија	Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ – Скопје
		13	Клиничка микробиологија	Дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, 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.		
		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)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gómez-Morales MÁ, Pezzotti P, Ludovisi A, Boufana B, Dorny P, Kortbeek T, Blocher J, Schmidt V, Amati M, Gabriël S, Pozio E, Winkler AS, Participants TRT (**Maja Jurhar Pavlova et** all).	Collaborative Studies for the Detection of *Taenia* spp. Infections in Humans within CYSTINET, the European Network on Taeniosis/Cysticercosis.	*Microorganisms.* 2021 May 29;9(6):1173. doi: 10.3390/microorganisms9061173. PMID: 34072437; PMCID: PMC8229687. ***MDPI*** (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2021
		2.	Tasic-Otaševic, S.; Savic, S.; Jurhar-Pavlova, M.; Stefanovska, J.; Stalevic, M.; Ignjatovic, A.; Randelovic, M.; Gajic, B.; Cvetkovikj, A.; Gabrielli, S.	Molecular Survey of Dirofilaria and Leishmania Species in Dogs from Central Balkan. Animals 2022, 12, 911. https://doi.org/ 10.3390/ani12070911	***MDPI*** (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2022
			Labachevska Gjatovska, Liljana ; Kostovski, Marko ; ***Jurhar Pavlova, Maja*** *; Kovacheva-Trpkovska, Danica ; Radomir Jovchevski; Mihajlov, Kiril ; Grdanoska, Tatjana ; Bojan Labachevski; Pavlovska, Kristina*	CRANBERRY, A POTENTIAL ALTERNATIVE TREATMENT FOR URINARY TRACT INFECTIONS.	**Journal of Morphological Sciences,** [S.l.], v. 6, n. 3, p. 183-189, dec. 2023. ISSN 2545-4706. Available at: <https://jms.mk/jms/article/view/vol6no3-24>.
		3.	Liljana Labacevska Gjatovska, Radomir Jovcevski, Marko Kostovski, Danica Kovacheva-Trpkovska, Kiril	Seminal fluid microbiota and male infertility: an emerging frontier.	Journal of Morfological sciences, 2024

			Mihajlov, Tatjana Grdanoska, Maja Jurhar-Pavlova, Zaklina Cekovska, Bojan Labachevski, Gordana Jankoska		
		4.			
		5.			
	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 др Љубомир Ајдински (Коавтор: Јурхар Павлова Маја и сор.)	„Серумски имуноглобулини и специфични алергени од храна кај деца со аутизам во Република Македонија„.	Министерство за наука на Република Македонија, проект бр 08-2214/4
		2.	Проф. д-р Кристина Младеновска (коавтор: Јурхар Павлова Маја и сор.)	„Микроинкапсулирани синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена„	Министерството за образование и наука на Република Македонија (Проект 13-3583/1).
		3.	Prof Sarah Gabriel	European network on Taeniosis/Cysticercosis	FA COST Action TD1302 26/11/2013 - 25/11/2017
		4.	Prof Lucy Robertson	A European Network for Foodborne Parasites Euro-FBP)	FA COST Action 1408 13/11/2014- 29/03/2019
		5.	Dr. Anastasios D. Tsaousis |	Blastocystis under One Health (One Health Blastocystis)	COST Action: CA21105 26/ 10/ 2022 - 26/ 10/ 2026
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. д-р Каќа Поповска.и коавтори (коавтор - н сор д-р Маја Јурхар Павлова	Микробиологија за студенти по стоматологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет Катедра по микробиологија со паразитологија, 2016

		2.	Проф. д-р Елена Т. Докиќ и коавтори (коавтор - н сор д-р Маја Јурхар Павлова)	Микробиологија и паразитологија за студенти по фармација	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет Катедра по микробиологија со паразитологија, 2016
		3.	Проф. д-р Гордана Јанкоска и коавтори (коавтор - н сор д-р Маја Јурхар Павлова	Практикум по микробиологија и имунологија за студентите по дентална медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет Катедра по микробиологија со паразитологија, 2017
		4.	Проф. д-р Жаклина Цековска и коавтори (коавтор - н сор д-р Маја Јурхар Павлова	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет Катедра по микробиологија со паразитологија, 2017
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

		6.			
	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.	Gómez-Morales MÁ, Pezzotti P, Ludovisi A, Boufana B, Dorny P, Kortbeek T, Blocher J, Schmidt V, Amati M, Gabriël S, Pozio E, Winkler AS, Participants TRT (**Maja Jurhar Pavlova** et all).	Collaborative Studies for the Detection of *Taenia* spp. Infections in Humans within CYSTINET, the European Network on Taeniosis/Cysticercosis.	Microorganisms. 2021 May 29;9(6):1173. doi: 10.3390/microorganisms9061173. PMID: 34072437; PMCID: PMC8229687. **Impact Factor:** 4.926 (2021 ***MDPI*** (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2021
		2.	Tasic-Otaševic, S.; Savic, S.; Jurhar-Pavlova, M.; Stefanovska, J.; Stalevic, M.; Ignjatovic, A.; Randelovic, M.; Gajic, B.; Cvetkovikj, A.; Gabrielli, S.	Molecular Survey of Dirofilaria and Leishmania Species in Dogs from Central Balkan.	Animals 2022, 12, 911. https://doi.org/10.3390/ani12070911 IF (2022)- 3,231 ***MDPI*** (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2022
			D. Stelzle, A Abraham, M Kaminski, V Schmidt, R De Meijere, J A Bustos, H H Garcia, P S Sahu, B Bobić, C Cretu, P Chiodini, V Dermauw, B Devleesschauwer, P Dorny, A Fonseca, S Gabriël, M Ángeles Gómez Morales, M Laranjo-González, A Hoerauf, E Hunter, R Jambou, **M Jurhar-Pavlova,** I Reiter-Owona, S Sotiraki, C Trevisan, M Vilhena, N F Walker, L Zammarchi, A S Winkler	Clinical characteristics and management of neurocysticercosis patients: a retrospective assessment of case reports from Europe,	*Journal of Travel Medicine*, Volume 30, Issue 1, January 2023, taac102, https://doi.org/10.1093/jtm/taac102 Impact Factor (2023) 9.1
		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			

	12.3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	*Jurhar Pavlova M, Labachevska Gjatovska Lj, Slavevska Stamenkovic V, Vasileva Duganovska M, Cvetkovikj A*	*Nosocomial and community acquired myiasis*	13th European Multicolloquium of Parasitology Belgrade, Serbia	2021
		2.	G. Jankoska, L. Labacevska, M. Kostovski, **M. Jurhar-Pavlova,** M. Petrovska	*Ureaplasma urealyticum* in male genital tract	VII Конгрес на микробиолозите на Р.С. Македонија со меѓународно учество, Струга, Р.С.Македонија	2024
		3.	M. Jurhar Pavlova, L. Labacevska Gjatovska, R. Jovcevski, A Cvetkovic, A Osmani, G Eftimov, S. Cvetkovic, D . Kocinski, G. Terziev, K. Icev, L. Taseva Rmus	Parasitological diagnostic in Republic of North Macedonia, gaps and opportunities	VII Конгрес на микробиолозите на Р.С. Македонија со меѓународно учество, Струга, Р.С.Македонија	2024

Реден број: 23		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Томислав Станковски		
2.	Дата на раѓање	23.03.1984		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Дипломиран електроинженер	2008	УКИМ- Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје
		Магистер		

		Доктор на науки	2012	Оддел за Физика, Универзитет во Ланкастер, Англија, Велика Британија
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
		Медицински науки	Базична медицина	Медицинска физика
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	Редовен професор по медицинска физика	Медицинска физика

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.	Биофизика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биофизика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Радијациона Физика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Општа Фотографија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		5.	Биофизика	Магистри по фармација и Лабораториски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		6.	Биофизика	Доктори по 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.	/	/
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Научни податоци и модели	Универзитетската листа на изборни предмети
		2.	Физика во нуклеарна медицина	Медицинска физика, Медицински Факултет и ПМФ
		3.	Биофизички истражувања во медицина	Медицинска физика, Медицински Факултет и ПМФ
		4.	Медицински имиџинг	Медицинска физика, Медицински Факултет и ПМФ
		5.	Неврофизика и невронаука	Медицинска физика, Медицински Факултет и ПМФ
		6.	Нелинеарни осцилации и интеракции	Медицинска физика, Медицински Факултет и ПМФ
		7.	Анализа на медицински сигнали и слики	Базична медицина, Медицински Факултет
		8.	Осцилации и интеракции во биомедицина	Базична медицина, Медицински Факултет
		9.	Анализа на сигнали од нелинеарни динамички системи	Физика, Природно-математички факултет
		10.	Нелинеарни осцилации и интеракции	Физика, Природно-математички факултет
		11.	Методи за биомедицински мерења и медицинска дијагностика	Метрологија, ФЕИТ

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stankovski, T., Pereira, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A.	Coupling functions: universal insights into dynamical interaction mechanisms.	Reviews of Modern Physics, 89(4), 045001,2017.
		2.	Stankovski, T.	Time-varying coupling functions: dynamical inference and cause of synchronization transitions.	Physical Review E, 95(2), 022206,2017.

		3.	Stankovski, T., Pereira, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A	Coupling functions: dynamical interaction mechanisms in the physical, biological and social sciences.	Phil. Trans. R. Soc. A 377(2160), 2019.
		4.	Lukarski, D., Stavrov, D., & Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns.	Biomedical Signal Processing and Control, 71, 103152, 2022.
		5.	Li, Q., Peron, T., Stankovski, T., & Ji, P.	Effects of structural modifications on cluster synchronization patterns.	Nonlinear Dynamics, 1-13, 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.	Stankovski T, PI	Inferring and dynamical modelling effective networks from neural data: comparison with structural and functional connectivity	Chinese-Macedonian bilateral project – MON, Macedonia
		2.	Stankovski T, PI	Ефект на тироидна дисфункција на кардиореспираторни интеракции	Медицински Факултет, УКИМ
		3.	Stankovski T, PI	Доказ за концепт на нов медицински уред за неинвазивна детекција на тироидна дисфункција	FITR, Macedonia
		4.	Stankovski T, PI	Кардио-респираторни интеракции од четири обсервабилни мерења	Медицински Факултет, УКИМ
		5.	Stankovski T, Member of committee	Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)	COST - EU Horizon project
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stankovski T	Coupling functions in neuroscience. Chapter in book: Physics of Biological Oscillators (pp. 175-189).	Springer, 2021

		2.	Stavrov, D., Lukarski, D., Stankovski, M., & Stankovski, T.	Analysis of Time-Varying Interaction Mechanisms Leading to Synchronization State in Coupled Dynamical Systems. Chapter in book: Complex Systems: Spanning Control and Computational Cybernetics: Foundations (pp. 345-359).	Springer , 2022
		3.	Мајсторов В, Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Угринска А, Стојаноски С, Маказлиева Т, Маневска Н, Станковски Т, Кузмановска С, Трипуновски Т	Основи на нуклеарна медицина	Медицински факултет, УКИМ, 2022
		4.			
		5.			
	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	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
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.	Omejc, N., Stankovski, T., Peskar, M., Kalc, M., Manganotti, P., Gramann, K., & Marusic, U. (2025).	Cortico-Muscular Phase Connectivity During an Isometric Knee Extension Task in People with Early Parkinson's Disease.	IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering., 2025
		2.	Lukarski, D., Petkoski, S., Ji, P., & Stankovski, T.	Delta-alpha cross-frequency coupling for different brain regions.	Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, 33(10), 2023.
		3.	Manasova, D., & Stankovski, T.	Neural cross-frequency coupling functions in sleep.	Neuroscience, 523, 20-30, 2023.

		4.	Lukarski, D., Stavrov, D., & Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns.	Biomedical Signal Processing and Control, 71, 103152, 2022.
		5.	Li, Q., Peron, T., Stankovski, T., & Ji, P.	Effects of structural modifications on cluster synchronization patterns.	Nonlinear Dynamics, 1-13, 2022.
		6.	Gruszecka, Agnieszka, et al.	Coupling between blood pressure and subarachnoid space width oscillations during slow breathing	Entropy 23.1: 113, 2021
	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.	Manasova, D., & Stankovski, T.	Neural cross-frequency coupling functions in sleep.	Neuroscience, 523, 20-30, 2023.
		2.	Lukarski, D., Stavrov, D., & Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns.	Biomedical Signal Processing and Control, 71, 103152, 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.	T Stankovski	Neural cross-frequency coupling functions: delta-alpha coupling in resting state, anaesthesia and sleep	Reconstructing network dynamics from data: applications to neuroscience and beyond, IPAM, UCLA, LA, USA	2022
		2.	T Stankovski	Neural Coupling Functions: Inference and Applications	Dynamic Days Europe, Thessaloniki, Greece	2025
		3.	T Stankovski	Inference of coupling functions between interacting dynamical systems	80, 70, 20 Conference Towards Excellence Research in Theoretical Biology, Venice, Italy	2023

Ред. Бр. 24		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Душко Лукарски
2.	Дата на раѓање	9.9.1976 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	2003	УКИМ-Скопје, Природно-математички факултет, Институт за физика, дипломиран инженер по физика
		Специјалистички студии	2009	УКИМ-Скопје, Медицински факултет, Специјалист по медицинска нуклеарна физика
		Магистерски студии	2012	УКИМ-Скопје, Природно-математички факултет
		Докторски студии	2021	УКИМ-Скопје, Факултет за електротехника и информациски технологии, Студии по метрологија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Природно математички науки / Медицински и здравствени науки	Физички науки / Базична медицина	1.03.00.10 Медицинска физика / 3.01.00.10 Медицинска физика
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Инженерство и технологија
/
Природно математички науки</td><td>Електротехника, електроника и информациско инженерство
/
Физички науки</td><td>2.02.00.17 Метрологија
/
1.03.00.13 Метрологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>УК за радиотерапија и онкологија
/
Медицински Факултет, Скопје, УКИМ, Скопје</td><td>Доцент</td><td>Медицинска физика</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Биофизика</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Биофизика</td><td>Четиригодишни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Биохемија и Биофизика</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Биофизика</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Биофизика</td><td>Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Радијациона Физика</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		7.	Општа Фотографија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		8.	Биофизика	Тригодишни стручни студии за медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		9.	Биофизика	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		10.	Биофизика	Магистри по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		11.	Биофизика	Лабораториски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		12.	Биофизика	Доктори по 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Физика во радиотерапија	Медицинска физика /Медицински факултет - УКИМ	
		2.	Физика во радиологија	Медицинска физика /Медицински факултет - УКИМ	
		3.	Напредни техники во радиотерапија	Медицинска физика /Медицински факултет - УКИМ	
		4.	Напредни техники на брахитерапија со висока брзина на доза	Медицинска физика /Медицински факултет - УКИМ	
		5.	Радиотерапија водена од слика и менаџирање на движењето на пациентот	Медицинска физика /Медицински факултет - УКИМ	
		6.	Стереотактична радиотерапија и радиохирургија	Медицинска физика /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.	Lukarski, D., Stavrov, D., Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns	Biomedical Signal Processing and Control, 71, p.103152, 2025.
		2.	Lukarski D, Petkoski S, Ji P, Stankovski T.	Delta-alpha cross-frequency coupling for different brain regions	Chaos. 2023 Oct 1;33(10):103126.

		3.	Milenkovska R., Geskovski, N., Shalabalija D., Mihailova Lj., Makreski P., Lukarski D., Stojkovski I., Simonoska Crcarevska M., Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide	Beilstein J. Nanotechnol. 2025, 16, 229-251.
		4.	Ristova, M., Gjoreska, A., Simonovska, M., Lukarski, D., Celeska, I.	Simulations of photon versus particle therapy for treating cancer in canines using matrad: case study of a beagle with pituitary macroadenoma	Acta Veterinaria-Beograd 2025, 75 (2), 280-294.
		5.	Trenceva K., Eftimov A., Petlichkovski A., Lukarski D., Ismaili I., Peshevska M., Vasev N., Topuzovska S.	Association of CCNG1 and FDXR Gene Expression During Radiotherapy with Biochemical and Lifestyle Related Confounding Factors in Breast Cancer Patients	Acad Med J 2022;2(1):82-98, doi: 10.53582/AMJ2221082t
	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.	Душко Лукарски, учесник	Ефект на тироидна дисфункција врз кардио-респираторени интеракции,	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2018-2021
		2.	Душко Лукарски, учесник	Доказ за концепт на нов медицински уред за неинвазивна детекција на тироидна дисфункција	Фонд за иновации и технолошки развој, 2020-2021
		3.	Душко Лукарски, учесник	Инференција и динамичко моделирање на ефективни мрежи од невролошки податоци: споредба со структурна и функционална поврзаност	Министерство за Образование и наука на РС Македонија, Кинеско-Македонски билатерален проект, 2020-2022
		4.			
		5.			

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
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.	Lukarski, D., Stavrov, D., Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns	Biomedical Signal Processing and Control, 71, p.103152, 2025.
		2.	Lukarski D, Petkoski S, Ji P, Stankovski T.	Delta-alpha cross-frequency coupling for different brain regions	Chaos. 2023 Oct 1;33(10):103126.
		3.	Milenkovska R., Geskovski, N., Shalabalija D., Mihailova Lj., Makreski P., Lukarski D., Stojkovski I., Simonoska Crcarevska M., Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide	Beilstein J. Nanotechnol. 2025, 16, 229-251.

		4.	Ristova, M., Gjoreska, A., Simonovska, M., Lukarski, D., Celeska, I.	Simulations of photon versus particle therapy for treating cancer in canines using matrad: case study of a beagle with pituitary macroadenoma	Acta Veterinaria-Beograd 2025, 75 (2), 280-294.	
		5.				
	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.	Lukarski, D., Stavrov, D., Stankovski, T.	Variability of cardiorespiratory interactions under different breathing patterns	Biomedical Signal Processing and Control, 71, p.103152, 2025.	
		2.	Lukarski D, Petkoski S, Ji P, Stankovski T.	Delta-alpha cross-frequency coupling for different brain regions	Chaos. 2023 Oct 1;33(10):103126.	
		3.	Milenkovska R., Geskovski, N., Shalabalija D., Mihailova Lj., Makreski P., Lukarski D., Stojkovski I., Simonoska Crcarevska M., Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide	Beilstein J. Nanotechnol. 2025, 16, 229-251.	
		4.	Ristova, M., Gjoreska, A., Simonovska, M., Lukarski, D., Celeska, I.	Simulations of photon versus particle therapy for treating cancer in canines using matrad: case study of a beagle with pituitary macroadenoma	Acta Veterinaria-Beograd 2025, 75 (2), 280-294.	
	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.	Golaboska E., Lukarski D., Barandovski L.	Estimation of fetal dose during head and neck radiotherapy: Comparing IMRT and VMAT techniques for iX and Halcyon radiation units	12th AAMP Meeting & EFOMP School, May 21-24. 2025, Trieste Italy, ICTP (The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics)	2025
		2.	Dameska A., Teodosievska Dilindarski M., Lukarski D.	Evaluating VMAT delivery accuracy using end-to-end test for different types of VMAT plans	RAP 2023, INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION APPLICATIONS In Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Anavyssos, Attica, Greece	2023
		3.	Teodosievska Dilindarski M., Lukarski D.	Comparison of VMAT craniospinal treatment delivery between Halcyon and Varian Clinac iX	11th AAMPM Conference, Novi Sad, Serbia	2023

Реден број: 25		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Гордана Петрушевска		
2.	Дата на раѓање	18.04.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор, специјалист патолог		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил анд Методија“ - Скопје

	стекнати академски и научни степени	Магистерски студии		Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил анд Методија“ - Скопје
		Докторски студии	1999	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил анд Методија“ - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базична медицинска наука	Патологија
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 науки и здравство	3.01. Базична медицина	3.01.00.05 Патолошка 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
		Медицински факултет, Институт за патологија	Редовен професор	Патологија
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.	Патологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Патологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Општа патологија	Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		4.	Патолошки основи на болестите	Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		5.	Патологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Патологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Патологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Патологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушер/ки, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Патологија	
	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.	Канцерски матични клетки – биолошки карактеристики и таргетирана терапија	Код: СМП-ВЈ; Клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ - Медицински факултет, Катедра по патологија
		2.	Молекуларни и имунолошки профили како основа за морфолошка класификација на малигните заболувања	Код: СМП-ВЈ; Клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ - Медицински факултет, Катедра по патологија

		3.	Применети квалитативни и квантитативни методи во онколошките истражувања	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје Катедра за патологија
		4..	Морфолошки и молекуларни методи – примена во целуларна патологија	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје Катедра за патологија

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S,Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D	*The evaluation of sentinel lymph node biopsy using radiocolloid in first stage endometrial cancer.*	Mol Imaging RadionuclTher. 2023;32(2):103-111. IF: 0,9
		2.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study.*	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. IF: 1,3
		3.	Komina S, Petrusevska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S, IvanovskaZafirovska B, Topuzovska S.	*Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients with radical cystectomy: A single-centre experience.*	Urol Ann. 2021; 13:288-295. IF: 0,7
		4.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, Bogdanovska - Todorovska M, Dimitrovska - Tolevska N, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki, WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Science Translational Medicine. 2021; 5:13(592).

		5.			
	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.	Координатор	UNITED project financed by Dutch Cancer Society - Uniform Noting for Internatioanl application of the Tumor-stroma ratio as Easy Diagnostic tool. **ID** KWF 10174 Version 2, 2018	2018 - 2023
		2.	Учесник	Хромогранин-А: имунохистохемиска експресија во примарни неуроендокрини тумори во корелација со, постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид	2018 - 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Петрушевска Гордана, Башеска Нели, Костадинова-Куновска Славица, Јовановиќ Рубенс, Богдановска-Тодоровска Магдалена	Патологија за тригодишни стручни студии на Медицинскиот факултет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, Filipce V, Zupanoski A, Gavrilovska AD, Shuntov B, Stolevski V, Stojkovski I, Lazareska M, Rendevska AM, **Petrushevska G.**	Unveiling The Neuropathology Tumour Landscape: 10-Year Statistical Analysis With Global Comparison - Single Centre Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):17-26. doi: 10.2478/prilozi-2023-0043. Print 2023 Dec 1.PMID: 38109442
		2.	Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Nikolov IG, Rambabaova-Bushletik I, Ristovski V, Petrushevska G, Selim G	Glomerulopathies with Fibrillary Deposits.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki), 2023; 44(2):99-106. Doi: 10.2478/prilozi-2023-0030, PubMed PMID: 3753107
		3.	Ivanovski N, Severeova G, Ivanovski O, Petrusevska G, Nikolov I, Dohcev S, Labacevski B, Popov Z.	Celiak-Like Duodenopathy Associated With Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Immunosuppression in Renal Transplant Recipients: Report of 4 cases.	Exp Clin Transplant.2023; 21(5):471-476.
		4.	Karanfilovski V, Ristovska V, Gjorgjievski N, Nikolov IG, Dzekova-Vidimliski P, **Petrushevska G.**Indian J Nephrol. 2023 Mar-Apr;33(2):140-143. doi: 10.4103/ijn.ijn_107_22. Epub 2022 Oct 2.PMID: 37234440	Immunotactoid Glomerulopathy: A Rare Glomerular Disease Case Study.	Indian J Nephrol. 2023 Mar-Apr;33(2):140-143. doi: 10.4103/ijn.ijn_107_22. Epub 2022 Oct 2.PMID: 37234440
		5.			
		6.			

11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи	Rubens Jovanovich, Slavica Kostadinova-Kunovska		
	11.3.	Докторски дисертации	Rubens Jovanovich, Slavica Kostadinova Kunovska, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Jengis Jashar, Irfan Ismaili		
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.	A Komina S, Petrusevska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S, Zafirovska BI, Topuzovska S.	Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience.	Urol Ann. 2021 Jul-Sep;13(3):288-295. doi: 10.4103/UA.UA_95_20. Epub 2021 Jul 14. PubMed PMID: 34421267; PubMed Central PMCID: PMC8343292
		2.	Dukoska DB, Zdravkovski P, Kostadinova-Kunovska S, Krsteska B, Karagjozov P, Dzambaz D, Nikolovski A, Antovic S, Jankulovski N, **Petrushevska G.**	Tumor Budding as a Prognostic Marker in Primary Colon Cancer - A Single Center Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2024 Jul 15;45(2):47-58. doi: 10.2478/prilozi-2024-0015. Print 2024 Jun 1.PMID: 39008643
		3.	Исмаили И, Дебрешлиоска А, Црвенкова С, Богдановска-Тодоровска М, Петрушевска Г.	Клинички карактеристики и дијагноза на ALK мутации кај пациенти со неситноклеточен белодробен карцином.	Medicus 2022;27 (3):280-287.
		4.	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina	Clinical Pathological Characteristics and Frequency of ALK Mutations in Non-Small	Mac Med Preview, 2021; 75(3): 121-135, CODEN: MKMPA3; ISSN: 0025-1097

			Angelovska, Bojan Stoshevski, Zekirja Shaini, Rabije Mustafi, Simonida Crvenkova, Magdalena Bogdanovska-Todorovska and Gordana Petrusevska	Cell Lung Cancer (NSCLC)	
		5.	Panche Zdravkovski1 , Boro Ilievski1 , Vladimir Rendevski2 , Aleksandar Chaparoski2 , Venko Filipce2 , Blagoj Shuntov2 , Ivica Kocevski3 , Igor Stojkovski4 , Gordana Petrushevska1	Single – Center Descriptive statistical analysis of Glial tumors with reference to Glioblastomas	JMS 2022; Vol 5(3):121-128 UDC:616.831-006.484(497.7)"2021/2022" DOI:10.55302/JMS2253121z
		6.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, Kunovska SK, Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G,	. The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer.	Miladinova DMol Imaging Radionucl Ther. 2023 Jun 20;32(2):103-111. doi: 10.4274/mirt.galenos.2022.36097. PubMed PMID: 37337763; PubMed Central PMCID: PMC10284191.
	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		Наслов	Издавач / година
		1.	M. Polack1, M. A. Smit1, G. W. van Pelt1, A. G. H. Roodvoets2, E. Meershoek-Klein Kranenbarg2, H. Putter3 , H. Gelderblom4, A. S. L. P. Crobach5, V. Terpstra6, G. Petrushevska7, G. Gasljevic8, S. Kjær-Frifeldt9, E. M. V. de Cuba10, N. W. J.	Results from the UNITED study: a multicenter study validating the prognostic effect of the tumorestroma ratio in colon cancer	https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102988

			Bulkmans11, G. R. Vink12,13, R. Al Dieri14, R. A. E. M. Tollenaar1 , J. H. J. M. van Krieken15 & W. E. Mesker1 , the UNITED Collaborationy			
		2.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kunovska SK, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska	AHNAK2 Urinary Protein Expression as Potential Biomarker fro Bladder Cancer Detection: A Pilot Study.	S. Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. Doi: 10.5152/tud.2022.22132	
	12.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Gordana Petrushevska et al.	Comparative Detection of ALK protein by Immunohistochemical and Fluorescence In situ Hybridizatioon in NSCLC patients – Single Center Expirience	https://iap2024.com/	2024
		2.	M. Polack, A.G. Roodvoets, E. Meershoek-Klein Kranenberg, H.A.Gelderblom, V. Terpstra, G. Petrushevska, G. Gasiljevic, S. Kjaer Frifeldt,	Results of the "Uniform Noting for International application of the Tumor-stroma ratio as Easy Diagnostic tool" (UNITED): a multicenter prospective validation study	35th European Congress of Pathology	Virchovs Archiv, 2023,443(1): 12; Springer 428-483(S1) S1-50002023, 2023

			E.M. de Cuba, N. Bulkmans, G. R. R Vink, R. Al Dieri, R. A. Tollenaar, H.J. van Krieken, W.E. Mesker			
		3.	G. Petrushevska, S. Kocheva, A. Jovanovska	Pediatric in situ Lymphoma and Castleman Disease – possibility for progression or presence of synchronous diseases	21st Meeting of EA4HP, Dubrovnik, 2024 cert02_EA4HP-SH2024_0530	Abstract #332 LW-04 - The morphological spectrum of Castleman disease and related disorders, LYMPHOMA WORKSHOP BOOK

Реден број: 26		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Славица Костадинова Куновска		
2.	Дата на раѓање	30.09.1968		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор, Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1993	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер	2007	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на науки	2014	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Базична медицина	Медицински науки и здравство	Патологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2024 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td>Базична медицина</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Патологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет, Скопје Институт за патологија</td><td>Редовен професор</td><td>3.01.00.05 Патолошка анатомија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Патологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Општа патологија</td><td>Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Патолошки основи на болестите</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		7.	Патологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Патологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушер/ки, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Патологија	Тригодишни стручни студии за оптометристи, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Клиничка цитологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, 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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Методи и карактеристики на базичните истражувања	Код: СМП-ВЈ; Клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ - Медицински факултет, Катедра по патологија
		2.	Морфолошки и молекуларни методи во целуларната патологија	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.бр.	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S,Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D.	*The evaluation of sentinel lymph node biopsy using radiocolloid in first stage endometrial cancer.*	Mol Imaging RadionuclTher. 2023;32(2):103-111.
		2.	Novakov T, Gjurovski I, Bozinoski S, Janevski A, Atanaskova Petrov E, Kostadinova Kunovska S, Ristoski T.	*Immunohistochemical investigation of FIPV3-70 antigen expression in the ileum of cats with effusive feline infective peritonitis.*	Acta Veterinaria – Beograd. 2023 73(3):432-8.
		3.	Nikodinovska Vasilevska V, Ivanoski S, Kostadinova Kunovska S, Samardziski M.	*Ultrasound-guided biopsy of musculoskeletal soft-tissue tumors: basic principles, usefulness and limitations.*	J Utrason 2022 Apr 27;22(89):109-116.
		4.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study.*	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430.
		5.	Kostovski O, Trajkovski G, Ristovski G, Kostadinova Kunovska S, Kostovska I.	*Gastric Schwannoma: a case report.*	J Surg Case Rep. 2024(3):rjae181
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр.	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник (Р. Јовановиќ – носител)	Хромогранин-А: имунохистохемиска експресија во примарни неуроендокрини тумори во корелација со, постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид.	2018-2021; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Медицински факултет, УКИМ

		2.	Учесник (Р. Јовановиќ – носител)	Пост транскрипциско стивнување (silencing) на теломеразна експресија во хепатално ткиво кај експериментални животни ин виво.	2022- во тек; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ и Институт за биологија, Катедра за општа физиологија и имунологија, ПМФ, УКИМ. Финансиран од УКИМ
		3.	Учесник Стојчевски С. (носител) и сор.	Валидација на техника на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином (раководител: доц. д-р Сашо Стојчевски)	2019-2022 Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од УКИМ
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Петрушевска Гордана, Башеска Нели, Костадинова-Куновска Славица, Јовановиќ Рубенс, Богдановска-Тодоровска Магдалена	Патологија за тригодишни стручни студии на Медицинскиот факултет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, 2024
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M, Komina S, Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Spasevska L, Mitreski N, Grozdanovska B, Kostovski O, Antovic S, Grivceva Stardelova K, Petrushevska G.	*Serum Chromogranin-A levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotide therapy*.	Acad Med J 2021;1(1):26-36.
		2.	Trajkovski G, Trajkovska V, Kostadinova-Kunovska S, Kostovski O, Gelevski R, Nikolovski A.	*Low-grade malignancy glomus tumor of the abdominal wall: a case report and literature review.*	J Surg Case Rep. 2023 (12):rjad680

		3.	Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Angelovska T, Krsteska B, Tanturovski D, Trajkovikj S, Spasevska L.	*Ectopic prostatic tissue in uterine cervix: A case report.*	*Am J Surg Clin Case Rep.*2022; 4(10):1-5
		4.	Mirchevska Zhogovska E, Kostadinova Kunovska S, Jovanovski T, Peev I, Dzonov B, Noveski L, Peneva M, Bogdanovska Todorovska M, Kaksheva Mazhenkovska L.	*Neglected condition: nodular fasciitis and our case.*	Mak Med Pregled 2022;75(2):85-8.
		5.	Sofronievska Glavinov M, Kostadinova Kunovska S, Abdiu S, Jovanovic R.	*Bladder mucinous adenocarcinoma as a diagnostic challenge: a case report.*	Pan African Medical Journal. 2022;42(221).
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		3 (одбранети)	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		3 (во тек)	
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.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S,Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D.	*The evaluation of sentinel lymph node biopsy using radiocolloid in first stage endometrial cancer.*	Mol Imaging RadionuclTher. 2023;32(2):103-111. IF: 0,9
		2.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study.*	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. IF: 1,3
		3.	Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ilievski B, Hadzi-Mancev D, Osmani B, Kostadinova-Kunovska S.	*Signet ring cell carcinoma of rectum metastasizing to synchronous renal cell carcinoma: a case report.*	J Med Case Rep. 2021 Mar 18;15(1):123. IF: 1

		4.	Novakov T, Gjurovski I, Bozinoski S, Janevski A, Atanaskova Petrov E, Kostadinova Kunovska S, Ristoski T.	*Immunohistochemical investigation of FIPV3-70 antigen expression in the ileum of cats with effusive feline infective peritonitis.*	Acta Veterinaria – Beograd. 2023 73(3):432-8. IF: 0,6
		5.			
		6.			
	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.	Nikodinovska Vasilevska V, Ivanoski S, Kostadinova Kunovska S, Samardziski M.	*Ultrasound-guided biopsy of musculoskeletal soft-tissue tumors: basic principles, usefulness and limitations.*	J Utrason 2022 Apr 27;22(89):109-116. IF: 1,1
		2.	Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ilievski B, Hadzi-Mancev D, Osmani B, Kostadinova-Kunovska S.	*Signet ring cell carcinoma of rectum metastasizing to synchronous renal cell carcinoma: a case report.*	J Med Case Rep. 2021;15(1):12. IF: 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.	Angelovska T, Kochoska M, Risteski V, Veslievska V, Antovic S, Jankulovski N, Dohcev S, Nikolovska B, Bogdanovska-Todorovska M, Jovanovic R, Kostadinova - Kunovska S.	*A spectrum of mesenchymaltumors with unusual locations arising in blood vessels: a single centre case report series.* Abstracts. Virchows Arch. 2024;485(Suppl 1):S361.	36thEuropean Congress of Pathology, September 7-11, 2024. Florence, Italy.	2024
		2.	Aluloski I, Tanturovski M, Stojcevski S, Jovanovska V, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S.	*Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conization – a single center experience.* Abstracts. Int J Gynecol Cancer 2023;33(Suppl 3):A56.	24th European Gynaecological Oncology Congress. September 28 – October 1, 2023. Istanbul, Turkey.	2023

		3.	Risteski V, Tanevska Zrmanovska A, Kochovski G, 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.* Histopathology. 2022;81(Suppl S1):94.	XXXIV International Congress of IAP. October 11-15, 2022. Sydney, Australia.	2022

Реден број: 27		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Рубенс Јовановиќ		
2.	Дата на раѓање	17-03-1973		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор, Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2002	УКИМ, МАНУ
		Докторски студии	2015	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки	Молекуларна биологија и генетско инженерство	Молекуларна медицина
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2024 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td>3. Медицински науки и здравство</td><td>3.01 Базична медицина</td><td>3.01.00.05 Патолошка анатомија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет, Скопје Институт за патологија</td><td>Редовен професор</td><td>3.01.00.05 Патолошка анатомија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Патологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Општа патологија</td><td>Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Патолошки основи на болестите</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		10.	Патологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушер/ки, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		11.	Патологија	Тригодишни стручни студии за оптометристи, 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Молекуларна онкопатологија со основи на експериментална генска терапија	Код: ИП; Молекуларна, базична и клиничка Медицина, УКИМ - Медицински факултет Катедра по патологија	
		2.	Методи и карактеристики на базичните истражувања	Код: СМП-ВЈ; Клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ - Медицински факултет, Катедра по патологија	
		3.	Морфолошки и молекуларни методи во целуларната патологија	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	
		4.	Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања	Клиничка, базична и молекуларна 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.	SofronievskaGlavinov M, Krsteska B, Stojmenova V, Petrovska T, Jovanovic R.	*Adenoid cystic/basal–cell carcinoma of the prostate following high grade urothelial bladder cancer: a case report.*	Oxford Medical Case Reports. 2024;5:219-221. IF: 0,5

		2.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S,Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D.	*The evaluation of sentinel lymph node biopsy using radiocolloid in first stage endometrial cancer.*	Mol Imaging RadionuclTher. 2023;32(2):103-111. IF: 0,9
		3.	Nikolova D, Trajkovska M, NikolovskaTrpcevska E, Eftimov A, Jovanovik R, Janevska V.	*Epidermal growth factor receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without epidermal growth factor receptor exons 18-21 mutations.*	Rom J Intern Med. 2022; 60(3):153-159. IF: 1,9
		4.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study.*	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. IF: 1,3
		5.	Komina S, Petrusevska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S, IvanovskaZafirovska B, Topuzovska S.	*Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients with radical cystectomy: A single-centre experience.*	Urol Ann. 2021; 13:288-295. IF: 0,7
	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
		1.	Јовановиќ Р (носител) и сор.	Хромогранин-А: имунохистохемиска експресија во примарни неуроендокрини тумори во корелација со, постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид.	2018-2021; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Медицински факултет, УКИМ

		2.	Јовановиќ Р (носител) и сор.	Пост транскрипциско стивнување (silencing) на теломеразна експресија во хепатално ткиво кај експериментални животни ин виво.	2022- во тек; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ и Институт за биологија, Катедра за општа физиологија и имунологија, ПМФ, УКИМ. Финансиран од УКИМ
		3.	Учесник Стојчевски С. (носител) и сор.	Валидација на техника на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином (раководител: доц. д-р Сашо Стојчевски)	2019-2022 Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од УКИМ
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Петрушевска Гордана, Башеска Нели, Костадинова-Куновска Славица, Јовановиќ Рубенс, Богдановска-Тодоровска Магдалена	Патологија за тригодишни стручни студии на Медицинскиот факултет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, 2024
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, OgnjenovicLj, Dzambaz D.	*Desmoid-type fibromatosis in splenic hilum with rupture of lineal artery aneurism in a 17-year-old male.*	Open J Clin Med Case Rep. 2023; 9(9):1-6.
		2.	Stojchevski S, Aluloski I, Tanturovski M, Asani P, Jovanovic R.	*Sertoly-Leidig cell tumor of the ovary as an incidental finding in a patient undergoing hysterectomy due to recurrent abnormal uterine bleeding.*	Acad Med J. 2023; 3(3):73-78.

		3.	Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Angelovska T, Krsteska B, Tanturovski D, Trajkovikj S, Spasevska L.	*Ectopic prostatic tissue in uterine cervix: A case report.*	*Ame J SurgClin Case Rep.*2022; 4(10):1-5
		4.	Krsteska B, Ilievski B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R.	*Biliary aspergillosis: Unusual presentation with elevated CA19.9.*	Japanese J Gastroenterol Res. 2022;2(2):1057.
		5.	Sofronievska Glavinov M, KostadinovaKunovska S, Abdiu S, Jovanovic R.	*Bladder mucinous adenocarcinoma as a diagnostic challenge: a case report.*	Pan African Medical Journal. 2022;42(221).
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		3 (во тек)	
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.	SofronievskaGlavinov M, Krsteska B, Stojmenova V, Petrovska T, Jovanovic R.	*Adenoid cystic/basal–cell carcinoma of the prostate following high grade urothelial bladder cancer: a case report.*	Oxford Medical Case Reports. 2024;5:219-221. IF: 0,5
		2.	Jankulovska A, Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S,Tanturovski M, Manevska N, Petrusevska G, Miladinova D.	*The evaluation of sentinel lymph node biopsy using radiocolloid in first stage endometrial cancer.*	Mol Imaging RadionuclTher. 2023;32(2):103-111. IF: 0,9

		3.	Nikolova D, Trajkovska M, NikolovskaTrpcevska E, Eftimov A, Jovanovik R, Janevska V.	*Epidermal growth factor receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without epidermal growth factor receptor exons 18-21 mutations.*	Rom J Intern Med. 2022; 60(3):153-159. IF: 1,9
		4.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, KostadinovaKunovska S, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study.*	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. IF: 1,3
		5.	Komina S, Petrusevska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S, IvanovskaZafirovska B, Topuzovska S.	*Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients with radical cystectomy: A single-centre experience.*	Urol Ann. 2021; 13:288-295. IF: 0,7
		6.			
	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.	Sofronievska Glavinov M, Jovanovic R, Majstorov V, Burneski J, Nikolovski A.	*Unusual initial presentation of prostate adenocarcinoma with inguinal lymph nodes metastases: a case report.*	Oxford Medical Case Reports. 2024;4:135-138. IF: 0,5
		2.	Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ilievski B, Hadzi-Mancev D, Osmani B, Kostadinova-Kunovska S.	*Signet ring cell carcinoma of rectum metastasizing to synchronous renal cell carcinoma: a case report.*	J Med Case Rep. 2021;15(1):12. IF: 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.	Angelovska T, Kochoska M, Risteski V, Veslievska V,Antovic S, Jankulovski N, Dohcev S, Nikolovska B, Bogdanovska-Todorovska M, Jovanovic R, Kostadinova - Kunovska S.	*A spectrum of mesenchymaltumorswith unusual locations arising in blood vessels: a single centre case report series.* Abstracts. Virchows Arch. 2024;485(Suppl 1):S361.	36thEuropean Congress of Pathology, September 7-11, 2024. Florence, Italy.	2024
		2.	SofronievskaGlavinov M, Abdiu S, Petrovska T, CabukovskaRadulovska J, Jovanovic R..	*Upper renal urothelial carcinoma following pyelolithiasis.* Abstracts. MacMedPreview. 2024; 78(Suppl01):57.	International Case Report Congress. April 5-7, 2024. Skopje, N. Macedonia	2024
		3.	Aluloski I, Tanturovski M, Stojcevski S, Jovanovska V, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S.	*Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conization – a single center experience.* Abstracts. Int J Gynecol Cancer 2023;33(Suppl 3):A56.	24th European Gynaecological Oncology Congress. September 28 – October 1, 2023. Istanbul, Turkey.	2023

Реден број: 28		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Магдалена Богдановска Тодоровска		
2.	Дата на раѓање	12.01.1981		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор, Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	2006	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер		
		Доктор на науки	2018	Медицински факултет, УКИМ, Скопје

<table>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Молекуларна медицина</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Патологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет, Скопје Институт за патологија</td><td>Вонреден професор</td><td>3.01.00.05 Патолошка анатомија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Патологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Општа патологија</td><td>Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Патолошки основи на болестите</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Патологија</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		6.	Патологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Патологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Патологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушер/ки, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Патологија	Тригодишни стручни студии за оптометристи, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Клиничка цитологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, 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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Морфолошки и молекуларни методи во целуларната патологија	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Морфолошки и молекуларни карактеристики на тумори на белите дробови	Клиничка, базична и молекуларна 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.	M. Polack; M.A. Smit; G.W. van Pelt; A.G.H. Roodvoets; E. Meershoek-Klein Kranenbarg; H. Putter; H. Gelderblom; A.S.L. P. Crobach; V. Terpstra; G. Petrushevska and the UNITED Collaboration.	Results from the UNITED study: a multicenter study validating the prognostic effect of the tumorestroma ratio in colon cancer	ESMO Open/2024 IF 7,1
		2.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, Kondov B, Stojanoski S, Bogdanovska Todorovska M, Miladinova D, Kondov G, Gruev V.	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022;27(9):096006. IF: 3,5
		3.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, BogdanovskaTodorovska M, Toleska Dimitrovska N, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067. PMID: 33952675. IF: 17,95
		4.	Smit MA, van Pelt GW, Dequeker EM, Al Dieri R, Tollenaar RA, van Krieken JHJ, Mesker WE, UNITED Group.	e-Learning for Instruction and to Improve Reproducibility of Scoring Tumor-Stroma Ratio in Colon Carcinoma: Performance and Reproducibility Assessment in the UNITED Study.	JMIR Form Res 2021;5(3):e19408.

		5.	Todevski D, Dimitrievska D, Zdraveska M, Ismaili M, Tatabitovska A, Stoshevski B, Bogdanovska Todorovska M, Ognenoska Jankoska B, Vince Zdraveska	Role of cytology and cell block in diagnosis of malignant pleural effusions.	Mac. Med. Preview, 2023;77(2):78-83.
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник (Славица Костадинова Куновска – носител)	Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми	2025- Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Министерство за Образование и Наука
		2.	Учесник (Виктор Груев, Горан Кондов - носители)	Intraoperative Imaging of Indocyanine Green for Sentinel Lymph Node Mapping	2024- Универзитет во Илиноис на Urbana-Champaign Соработник: Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, Македонија ClinicalTrials.gov ID NCT06276439 Study ID Number IRB23-0314
		3.	Leiden University, United Study, Netherland Учесник	UNITED study, (Uniform Noting for International application of the Tumour-stroma ratio as Easy Diagnostic tool), international multicentre study to validate the TSR in a prospective study. ID KWF 10174 Version 2, 2018	2018 – 2023 Dutch Cancer Society

		4.	Учесник (Р. Јовановиќ – носител)	Хромогранин-А: имунохистохемиска експресија во примарни неуроендокрини тумори во корелација со, постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид.	2018-2021; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Медицински факултет, УКИМ
		5.	Учесник (Виктор Груев носител)	Компарација на приказ на жлезда стражар кај пациенти со ран малигном на дојка, со радиоколоид, метиленско сино и indocijanin green (ICG) со користење на мултиспектрална камера, 2018 година	2018-2022 Универзитет во Илиноис на Urbana-Champaign Соработник: Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, Македонија
		6.	Учесник (Гоце Арменски, координатор за HIPON проект за Македонија)	E-modules on HistoPathology: a valuable on line tool for students, researchers and professionals – HIPON. Grant Agreement Number: 531203-LLP-1-2012-1-GR-KA3-KA3MP	2012 – 2015 Проект ко-финансиран од Европската унија,
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Петрушевска Гордана, Башеска Нели, Костадинова-Куновска Славица, Јовановиќ Рубенс, Богдановска-Тодоровска Магдалена	Патологија за тригодишни стручни студии на Медицинскиот факултет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, 2024

		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todevski D, Dimitrievska D, Zdraveska M, Ismaili M, Tatabitovska A, Stoshevski B, Bogdanovska Todorovska M, Ognenoska Jankoska B, Vince Zdraveska	Role of cytology and cell block in diagnosis of malignant pleural effusions.	Mac. Med. Preview, 2023;77(2):78-83.
		2.	Kondov B, Stojanovski S, Bogdanovska M, Gruev V, Cholancheski R, Atanasova L, Kondov G.	Factors predicting the likelihood of non-sentinel lymph node metastases in breast cancer patients with a positive sentinel lymph node: A single center study.	JMS. 2022;*5*(1), 85-92. https://doi.org/10.55302/JMS2251085k
		3.	Nikolovska B, Duma C, Pandilov S, Risteski V, Bogdanovska Todorovska M, Petrushevska G.	Diagnostic and therapeutic modalities in the management of a patient with ocular surface squamous neoplasia (OSSN) – Case report and review.	JMS. 2022;5(2):150-161. doi: 10.55302/JMS2252150n

		4.	Jovanovic R,Kostadinova Kunovska S, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M, Komina S, Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Spasevska L, Mitreski N, Grozdranovska B, Kostovski O, Antovic S, Grivceva Stardelova K, Petrusevska G.	Serum chromogranin-a levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotid therapy	Acad Med J,2021;1(1):26-36.
		5.	Vela I, Jovev S, Kostadinova Kunovska S, Bogdanovska Todorovska M, Stojanovski S.	Identification of the potential protein biomarkers in papillary thyroid carcinoma.	Medicus; 2021:26(3):281-286.
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	2 (во тек)		
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.	Krsteska B, Filipovski V, Kubelka-Sabit K, Jasar Dz, Bogdanovska-Todorovska M, Velickova N.	BRAF Mutation in Colorectal Carcinoma Is Associated With Tumor Depth, Location, Grade And PD-L1 Expression: Single Centre Experience.	Acad Med J.2025;5:1.

		2.	Krsteska B, Filipovski V, Kubelka-Sabit K, Jasar Dz, Bogdanovska-Todorovska M, Velickova N.	Expression of HER2 and PD-L1 in Colorectal Carcinoma: Single Centre Experience.	Knowledge.2025;6:4.
		3.	Ismaili I, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A, Pejkovska S, Karkinski D, Angelovska I, Stoshevski B, Shaini Z, Mustafi R, Crvenkova S, Bogdanovska-Todorovska M, Petrusevska G.	Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC).	Mak Med Pregled 2021; 75(3): 129-135
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	M. Polack; M.A. Smit; G.W. van Pelt; A.G.H. Roodvoets; E. Meershoek-Klein Kranenbarg; H. Putter; H. Gelderblom; A.S.L. P. Crobach; V. Terpstra; G. Petrushevska and the UNITED Collaboration.	Results from the UNITED study: a multicenter study validating the prognostic effect of the tumorestroma ratio in colon cancer	ESMO Open/2024 IF 7,1
		2.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, Kondov B, Stojanoski S, Bogdanovska Todorovska M, Miladinova D, Kondov G, Gruev V.	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022;27(9):096006. IF: 3,5

		3.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, BogdanovskaTodorovska M, Toleska Dimitrovska N, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067. PMID: 33952675. IF: 17,95	
	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.	Angelovska T, Kochoska M, Risteski V, Veslievska V, Antovic S, Jankulovski N, Dohcev S, Nikolovska B, Bogdanovska-Todorovska M, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S.	A spectrum of mesenchymaltumors with unusual locations arising in blood vessels: a single centre case report series. Abstracts. Virchows Arch. 2024;485(Suppl 1):S361.	36thEuropean Congress of Pathology, September 7-11, 2024. Florence, Italy.	2024

		2.	Blair S, Deliwala A, Chen E, Subashbabu S, Li A, George M, Garcia M, Cui N, Zhu Z, Andonovski S, Kondov B, Stojanovski S, Bogdanovska Todorovska M, Petrusevska G, Kondov G, Gruev V	A 3.47 e− Read Noise, 81 dB Dynamic Range Backside-Illuminated Multispectral Imager for Near-Infrared Fluorescence Image-Guided Surgery	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	2020
		3.	Janevska V, Jovanovic R, Bogdanovska – Todorovska M, Eftimov A, Petrusevska G	A prospective study of EGFR, KRAS and ALK gene mutations in Macedonian patients with Non- Small-Cell Lung Cancer	32nd European Congress of Pathology and XXXIII International Congress of the IAP, Glasgow, Scotland	2020

Реден број: 29		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Селим Комина		
2.	Дата на раѓање	06.01.1982 година		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент, Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2024	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии			
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
		Базична медицина	Медицински науки и здравство	Патологија
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 патологија	Доцент	3.01.00.05 Патолошка 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.	Патологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Патологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Општа патологија	Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		4.	Патолошки основи на болестите	Дентална медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		5.	Патологија	Стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Патологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		7.	Патологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Патологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушер/ки, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Патологија	Тригодишни стручни студии за оптометристи, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Клиничка цитологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, 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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Морфолошки и молекуларни методи во целуларната патологија	Клиничка, базична и молекуларна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања	Клиничка, базична и молекуларна 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.	Ellmann S, von Rohr F, Komina S, Bayerl N, Amann K, Polifka I, Hartmann A, Sikic D, Wullich B, Uder M, Bäuerle T...	*Tumor grade-titude: XGBoost radiomics paves the way for RCC classification*	European Journal of Radiology. 2025 Apr 29:112146

		2.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kunovska SK, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S.	*AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: A pilot study.*	Turkish Journal of Urology. 2022 Nov 1;48(6):423
		3.	Komina S, Petrusevska G, Janevska V, et al	*. Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience*	Urol Ann. 2021;13(3):288-295. doi:10.4103/UA.UA_95_20
		4.	Ivanovski O, Saidi S, Shabani B, Gurmeshevski S, Pejkov R, Komina S, Gavrilovska-Brazanov A.	*Penile cancer after a tick bite: A possible association.*	SAGE open medical case reports. 2021 Jul;9:2050313X211036779.
		5.	Jovanovikj R, Kostadinova Kunovska S, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M, Komina S, Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Spasevska L, Mitreski N, Grozdanovska B.	*Serum chromogranin-A levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotid therapy*	Academic Medical Journal. 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.	Учесник (Славица Костадинова Куновска – носител)	*Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми*	2025- Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Министерство за Образование и Наука

		2.	Учесник (Р. Јовановиќ – носител)	*Хромогранин А: имунохистохемиска експресија во примарни невроендокрини тумори во корелација со постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со Октреотид*	2018-2021; Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ. Финансиран од Медицински факултет, УКИМ
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Саиди С, Панов С, Петрушевска Г, Стојовска Јовановска Е, Исмаили И, Гавриловска Брзанова А, Комина С.	*Тумори на мочен меур современ пристап.*	Тетово: Арбериа дизајн; 2024
		2.	Saidi S, me bashkepuntoret. [Саиди С, и соработници].	*Tumoret e fshikes urinare [Тумори на мочен меур].*	Tetovo: Arberia Design; 2018. Albanian
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Ред. број: 30		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	Високо (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

<table>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистер</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Базична медицина
Клиничка медицина</td><td>Патолошка физиологија
Нуклеарна медицина</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Базична медицина
Клиничка медицина</td><td>Патолошка физиологија
3.01.00.04
Нуклеарна медицина
3.02.00.21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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 од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ, Медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Патолошка физиологија
Нуклеарна медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред.</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма и институција</td></tr>
</table>

		број		
		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 диететотерапија, 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
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		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.	Патофзииолошки 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
		7.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		8.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		9.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	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.	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.	Vavlukis M, **Pop Gjorceva D,** Popovska L, Sandevska E, Kedev S	Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile	Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020
3.	Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Nikolina Bozinovska, Nevena Manevska, Anamarija Jankulovska, **Daniela Pop Gjorceva.**	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

		4.	Toni Tripunoski, Sasho Panov, Jasmina Dimitrova Shumkovska, Slavica Josifovska, Irena Kostadinova Petrova, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska, Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, **Daniela Pop Gjorceva.**	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
		5.	ToniTripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stanojevska, Nevena Manevska,Toni Grozdanovski, **Daniela Pop Gjorceva.**	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
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Majstorov V, **Pop Gjorcheva D**, Zdravkovska M, Kochoska- Zdraveska M, Vavlukis M.	IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 14630 "Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques"	2007-2011
		2.	COST членство	BM0607	2011
		3.	Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O**, Pop Gjorcheva D,** Ugrinska A, Kuzmanovska S.	EUthyroid - Прва паневропска иницијатива за следење на јодниот статус	Horizont 2020 (2015-2018)
		4.	Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O**, Pop Gjorcheva D,** Ugrinska A,	„Примена на 99m-Tc UBI (Ubiquicidin 29-41) скенот во детекција на бактериски	2019-2021

			Kuzmanovska S, Tripunoski T.	инфекции-воведување на методата и први клинички искуства” (2019-2021), Медицински факултет, Скопје	
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Д. Поп Ѓорчева** во: Б. Каранфилски и сор.	Јоден и тироиден статус на населението во Македонија 2018 година	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2019
		2.	**Поп Ѓорчева Д, (уредник),** Васкова О, Мицева Ристевска С, **Поп Ѓорчева Д,** Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т	Учебник по практична настава по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021
		3.	**Поп Ѓорчева Д, (уредник),** Васкова О, Мицева Ристевска С, **Поп Ѓорчева Д,** 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
		4..	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, **Поп Ѓорчева Д,** Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т,	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2022

			Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.		
		5.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, **Поп Ѓорчева Д,** 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
	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, **Daniela Pop Gjorceva.**	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, **Daniela Pop Gjorceva.**	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, **Daniela Pop Gjorceva.**	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, **Danijela Pop Gjorceva.**	Safety in the medical waste treatment and disposal in nuclear medicine practice.	International Yearbook, Faculty of Security, Skopje, 2023/1. https://fb.uklo.edu.mk/wp-content/uploads/sites/10/2024/02/GODISNIK-2023-1-del-1.pdf
		5.	Vavlukis M, **Pop Gjorceva D,** 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**, 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.	Vavlukis M, **Pop Gjorceva D,** Popovska L, Sandevska E, Kedev S	Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile	Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020

		3.	Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Nikolina Bozinovska, Nevena Manevska, Anamarija Jankulovska, **Daniela Pop Gjorceva.**	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
		4.	Toni Tripunoski, Sasho Panov, Jasmina Dimitrova Shumkovska, Slavica Josifovska, Irena Kostadinova Petrova, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska, Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, **Daniela Pop Gjorceva.**	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
		5.	ToniTripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stanojevska, Nevena Manevska,Toni Grozdanovski, **Daniela Pop Gjorceva.**	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 дадената област во последните пет години			
		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.	Vavlukis M, **Pop Gjorceva D,** Popovska	Myocardial infarction in systemic Lupus	Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020

			L, Sandevska E, Kedev S	Erythematosus-Sex specific risk profile		
	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, **Pop Gjorcheva D**	Achievements and Current Status of Nuclear Cardiology in North Macedonia	Internationa Conference on IAEA: Integrated Medical Imaging in Cardiovascular disease, Abstract Book ID:177,Vienna, Austria,	2022
		2.	**Pop Gjorcheva D,** Jankulovska A, Manevska N, Stojanoski S, Kostadinova Kunovska S, Kostadinova L, Todorova-Stefanovski D	Intrathyroid thymic carcinoma (ittc) as an incidental finding after thyroidectomy due to papillary thyroid carcinoma (ptc)	11th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM-24/P33, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia	2024
		3.	**Pop Gjorcheva D,** Vavlukis M., Sandevska E., Zdravkovska M., Kostova N. , Spasovski D.	99mtc MIBI Myocardial perfusion scintigraphy as a screening method for premature atherosclerosis in asymptomatic young patients with systemic lupus erythematosus	11th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM-24/P32, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia	2024
		4.	**Pop Gjorcheva D**, Manevska N, Stojanoski S, Tripunoski T.	Unilobar graves' disease of bilobar thyroid gland – a case report	11th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM-24/P30, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia	2024
		5.	Nela Kostova, Marija Vavlukis, Ana Celikic, **Daniela Pop Gjorceva,** Elif Vrajnko, Maja Zdravkovska, Venjamin Majstorov	Added Value of SPECT-CT MPI in Diagnosis of Ischemia and Atherosclerotic Coronary Artery Disease	International Conference on Hybrid Imaging (IPET), Paper No#268,Vienna,Austria October 2024,	2024

		6.	**Pop Gjorcheva D,** Stoilovska Rizova B, Manevska N, Stojanoski S.	Papillary thyroid carcinoma arising from struma ovarii	11th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM-24/P31, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia	2024

Реден број: 31		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Венјамин Мајсторов		
2.	Дата на раѓање	17.1.1967		
3.	Степен на образование	Високо (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 науки и здравство	Базична медицина Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна 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 научноистражувачките	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базична медицина Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21

<table>
<tr><td></td><td>полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Патолошка физиологија
Нуклеарна медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма и институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патолошка физиологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Патолошка физиологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ- Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Патофизиологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Патофизиологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td>Нуклеарна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје</td></tr>
</table>

		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 иинституција
		1.	/	/
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		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,	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353

			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, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.		
		3.	Milevska-Kostova N, Miladinova D, Kuzmanovska S, **Majstorov V,** 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, **Majstorov V**, Spasovski G.	The current state of nuclear nephrology in modern medcine	Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.
		5.	Peshevska A, Makazlieva T, **Majstorov V,** 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.	**Majstorov V**, 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, **Majstorov V**, 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, **Majstorov V,** 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, **Majstorov V,** Trajcheska L,	Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантациона евалуација на потенцијални донори на	МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година

			Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V.	бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	(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.	**В. Мајсторов** во: Б. Каранфилски и сор.	Јоден и тироиден статус на населението во Македонија 2018 година	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј"- Скопје, 2019
		2.	**В. Мајсторов (уредник)**, Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, **Мајсторов В,** 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.	**В.Мајсторов (уредник),** Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, **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
		4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник),	Учебник по практична настава по Општа	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил

			Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, **Мајсторов В**, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т.	патолошка физиологија за студенти по медицина	и Методиј“- Скопје, 2021
		5.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, 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
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (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	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353

			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, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.		
		3.	Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, **Majstorov V**, Spasovski G.	The current state of nuclear nephrology in moder medcine	Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.
		4.	Peshevska A, Makazlieva T, **Majstorov V,** 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, **Majstorov V,** 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	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, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353
		3.	Milevska Kostova N, Karanfilski B, Miladinova D, Kuzmanovska S, Chuleva B, **Majstorov V,** 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
		4.	Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, **Majstorov V**, Spasovski G.	The current state of nuclear nephrology in moder medcine	Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.

		5.	Peshevska A, Makazlieva T, **Majstorov V,** 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
		6.	Damjanovikj D, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, **Majstorov V,** Saveski A, Atanasovski I, Komnenovikj M, Zlateska Gjurikj 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.	**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, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353
	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	17th Panhellenic na 12th Balkan Congress of Nuclear Medicine	May 8-11, 2025 Athens

Реден број: 32		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	Високо (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 науки и здравство	Базична медицина Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија

<table>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Базична медицина
Клиничка медицина</td><td>Патолошка физиологија 3.01.00.04
Нуклеарна медицина 3.02.00.21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Патолошка физиологија
Нуклеарна медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма и институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патолошка физиологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Патолошка физиологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Патофизиологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Патофизиологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска</td></tr>
</table>

				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 Организатор: Институт за биологија, ПМФ, УКИМ
		14.	Проценка на нутритивен статус и нутритивни потреби	Студиска програма: Нутриционизам Институт за биологија, ПМФ, УКИМ
		15.	Патолошка физиологија	Студиска програма: Нутриционизам Институт за биологија, ПМФ, УКИМ
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	/	/
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушување на системи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		2.		
		3.		

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.	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 Spirов,Ana Ugrinska	The value of pet/ct in detecting colorectal cancer Recurrence in patients with negative ct findings	JMS 2021;4(2):57-65 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 [^{18}F]FDG radiochemical synthesis yield.	2023) Appl. Radiat. Isot., 199, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900
		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). doi.org/10.3889/aph.2023.6090.

	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Раководител на проект Каранфилски Б Учесници во проект: **Угринска А**, Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Васкова О, Мајсторов В, Кузмановска С	EUthyroid Следење и проценка на јоден внес во Македонија	Horizon 2020; 2016 - 2019
		2.	Раководител на меѓународен проект **Угринска Ана**	Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of PET/CT, 2018-2020	IAEA's Project Number: МАК20617
		3.	Раководител на национален научен проект: **Угринска Ана** Учесници: Миладинова , Мајсторов В, Стојановски С, Кузмановска С, Трипуноски Т	Инхибитор на простата специфичен мембрански антиген обележан со 99м Тц кај пациенти со карцином на простата– воведување на метод и први клинички искуства	2018-2020 Медицински факултет, УКИМ
		4.	Раководител на национален научен проект: Мајсторов В Учесници: **Угринска Ана** Миладинова, Стојановски С, Кузмановска С, Трипуноски Т	Примена на 99mTc-UBI (Ubiquicidin 29-41) скенот во детекција на бактериски инфекции-воведување на методата и први клинички искуства	2018-2020 Медицински факултет, УКИМ
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**А.Угринска** во: Б. Каранфилски и сор.	Јоден и тироиден статус на населението во	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј"- Скопје, 2019

				Македонија 2018 година	
		2.	**В. Мајсторов (уредник)**, Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, **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.	**В.Мајсторов (уредник),** Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, 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
		4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, **Угринска А,** Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т.	Учебник по практична настава по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2021
		5.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, **Угринска А**, Стојаноски С.	Учебник по практична настава по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, 2021

			Маневска Н, Маказлиева Т.		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (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.	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 Spirов,Ana Ugrinska	The value of pet/ct in detecting colorectal cancer Recurrence in patients with negative ct findings	JMS 2021;4(2):57-65 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 [^{18}F]FDG radiochemical synthesis yield.	2023) Appl. Radiat. Isot., 199, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900
		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). doi.org/10.3889/aph.2023.6090.

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, **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.	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 Spirов,Ana Ugrinska	The value of pet/ct in detecting colorectal cancer Recurrence in patients with negative ct findings	JMS 2021;4(2):57-65 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 [^{18}F]FDG radiochemical synthesis yield.	2023) Appl. Radiat. Isot., 199, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900

		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). doi.org/10.3889/aph.2023.6090.
		6.	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
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години			
		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.	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 [^{18}F]FDG radiochemical synthesis yield.	(2023) Appl. Radiat. Isot., 199, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110900
	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.	Manevska, Nevena Besliev S.Bozinovska N.Makazlieva, Tanja Stojanoski SinisaMiladinova, Daniela Ugrinska,	Skeletal metastasis detection with 99mTc-MDP bone scan and 18-F-FDG PET/CT scan in breast cancer patients	*European Association of Nuclear Medicine Congress*	2021
		2.	Todorova-Stefanovski, DushicaSpirov, Goran Tasevski, Slavko Beshliev,SimonAngjeleska, MeriUgrinska A	Dedicated head and neck 18f-fdg pet/ct protocol in detecting cervical lymph node metastasis	*9th Balkan Congress of nuclear medicine, Belgrade, Serbia*	2021
		3.	Ugrinska A	Functional imaging in lung Cancer patients treated with Pembrolizumab	*11th Balkan Congress of nuclear medicine, Skopje, Macedonia*	2024

Реден број: 33		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Синиша Стојаноски		
2.	Дата на раѓање	31.03.1978		
3.	Степен на образование	Високо (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	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	Патофизологија
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
		Радионасочена хирургија	Сентинелен лимфен јазол	Нуклеарна 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
		Институт за патолошка физиологија и нуклеарна медицина	Вонреден професор	Патолошка физиологија 3.01.00.04 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.		
		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	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.	Патофзиилошки 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, Dzikovski 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, Stojanoski Sinisa	Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management.	European Journal of Medical Case Reports. 2022
		3.	Jankulovska Anamarija, Stoilovska Rizova Bojana, Stojanoski Sinisha, Miladinova Daniela	Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer - comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT.	Nuclear medicine review. Central & Eastern Europe. 2022
		4.	Jankulovska A, Danova Sazdova I, Manevska N, Stojanoski S, Miladinova D.	Radiation exposure dose of medical workers during radioguided sentinel lymph node biopsy.	Iranian journal of nuclear medicine. 2022
		5.	Janusevski F, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Stojanoski S, Georgiev A	Temporary pacing for symptomatic bradycardia in traumatology intensive care unit	MJA 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.	носител	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; SCORE, IFMSA
		2.	учесник	Twinning project -	2019 – во тек; EMSA Ancara and EMSA Macedonia
		3.	учесник	Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином	2024г – во тек; 1.Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје 2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје 3. Институт за патологија, Медицински факултет-Скопје
		4.	учесник	Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стопало, следено преку ткивната 99mTc-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала	2019-2023 1. .Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија - Скопје 2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје

		5.	учесник	Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином	2019-2023 1. .Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје 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
		4.	Makazlieva Tanja, Stoilovska Rizova Bojana, Stojanoski Sinisa, Manevska Nevena, Vaskova Olivija, Velikj Stefanovska Vesna, Miladinova Daniela	Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas.	Journal of Clinical Ultrasound 2022
		5.	Kondov B, Gruev V, Stojanoski S, Bogdanovska-Todorovska M, Colanceski R, Srceva M, Jovanovska A, Stojkovski Z, Kondov G.	Identification of Sentinel Lymph Node in Breast Cancer with three Tracers (Radiocolloid, Methylene blue, and Indocyanine Green).	Open Access Maced J 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, Krstevski S, Jovanovski-Srceva M, Stojanoski S.	Analyzing of emergency appendicitis admissions during the covid-19 lock-down in an emergency surgical corona center.	Macedonian Journal of Anesthesia 2021
		2.	Manevska Nevena, Popovski Neron, Makazlieva Tanja, Popovska Hristina, Pesevska-Todorcevska Aleksandra, Stojanoski, Sinisha.	The Contribution of SPECT/CT Bone Scintigraphy in the Localization of an Infective (Purulent) Sacroiliitis – A Case Report.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020
		3.	Stoilovska Bojana, Kondov Goran, Samardziski Milan, Manevska Nevena, Stojanoski Sinisha	Primary hyperparathyroidism induced by an ectopic adenoma, initially presented as brown tumor of the tibia.	Macedonian Journal of 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, Stoilovska Rizova Bojana, Stojanoski Sinisha, Miladinova Daniela	Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer - comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT	Nuclear medicine review. Central & Eastern Europe. 2022
		2.	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	Mol Imaging Radionucl 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: 34		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Невена Маневска		
2.	Дата на раѓање	19.02.1982		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки - доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	УКИМ, Медицински факултет Скопје, Македонија
		Магистерски студии	/	

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>2018</td><td>УКИМ, Медицински факултет, Скопје, Македонија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област нуклеарна медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Фундаментални медицински науки

Клиничка медицина</td><td>Патолошка физиологија 3.01.00.04
Нуклеарна медицина 3.02.00.21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td><td>Доцент

Патофизиологија

Нуклеарна медицина</td><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td rowspan="6">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Патолошка физиологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Патолошка физиологија 2</td><td>Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>4.</td><td>Патолошка физиологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје</td></tr>
</table>

		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	
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Teodora Todorova, Nikola Gramatnikovski, Tamara Angelovska, Slavica Kostadinova-Kunovska, **Nevena Manevska**, 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, **Nevena Manevska**, 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 Published by Elsevier Ltd on behalf of International Hepato-Pancreato-Biliary Association Inc., 2023
		4.	Makazlieva T, Vaskova O, Stojanoski S, **ManevskaN**, Miladinova D, Velikj StefanovskaV.	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, **Manevska N**, Vaskova O, Velikj StefanovskaV, 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.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.			
	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, **Manevska N**, Makazlieva T, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	Практикум of General pathologic physiology for medical students 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, **Manevska N**, 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, **Manevska N**, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Sazdova 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, **Manevska N**, 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, **Manevska N**, Makazlieva T, Kuzmanovska S, Tripunsoki 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, Cocevska Maja, Stojanoski Sinisha, Bozinovska Nikolina, **Manevska Nevena** 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, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, Kunovska SK, tanturovski m, **Manevska N** et al.	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: 10.4274/mirt.galenos.2022.36097.
		3.	**Manevska N**, Todorova-Stefanovski D, Kocev 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.	**Nevena Manevska**, 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, **Manevska N,** 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
		6.			

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.			
		2.			
		3.			
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 35		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Тања Маказлиева		
2.	Дата на раѓање	09.03.1979		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
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	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Фундаментални медицински науки
Базична медицина</td><td>Патолошка физиологија 3.01.00.04
Нуклеарна медицина 3.02.00.21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td><td>Доцент
Патолошка физиологија
Нуклеарна медицина</td><td>Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Патолошка физиологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		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, **Makazlieva T**, 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.	**Makazlieva T**, 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.	**Makazlieva T**, 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, **Makazlieva T** 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, **Makazlieva T**, 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. (учесник)	IAEA's Project Number: МАК 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, Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V, **Makazlieva T**, Peshevska A. (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.	**Makazlieva T,** Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V, Trajcheska L, Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V. (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., **Makazlieva T** et al. (учесник)	Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стопало, следено преку ткивната 99mTe-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала.	Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот, за 2023/2024 година
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, 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
		2.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, **Маказлиева Т**, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2022
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Makazlieva T**, 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.	**Makazlieva T**, 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.
		3.	**Makazlieva T**, Stoilovska Rizova B, Stojanoski S, Manevska N, Vaskova O, Velikj Stefanovska V, Miladinova D	Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas	Journal of Clinical Ultrasound, John Wiley & Sons, Inc.2022 https://doi.org/10.1002/jcu.23302
		4.	Manevska N, Popovski N, **Makazlieva T**, Popovska H, Pesevska-Todorcevska A, Stojanoski S.	The Contribution of SPECT/CT Bone Scintigraphy in the Localization of an Infective (Purulent) Sacroiliitis – A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Sep. 3;8(C):132-9.
		5.	**Makazlieva T**, 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.
		6.			
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.	Peshevska A, **Makazlieva T**, 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.
		2.	**Makazlieva T**, 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.	**Makazlieva T**, 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, **Makazlieva T** 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, **Makazlieva T**, 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.
		6.			
	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.	**Makazlieva T**, 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, **Makazlieva T**, 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.	
	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.	**Makazlieva T,** 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.	**Makazlieva T**, Manevska N, Stojanoski S, Bozinovska N, Jankulovska A, Stoilovska Rizova B et al.	The prognostic significance of $BRAF^{V600E}$ 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, **Makazlieva T**, Stojanoski S	Evaluation of distribution of skeletal metastasis in lung cancer	35 thAnnual Congress of the European Association of Nuclear Medicine	2022

Реден број: 36		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	Високо (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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Базична медицина	Нуклеарна 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
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет - Скопје	Доцент	Патолошка физиологија 3.01.00.04 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 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.	/		
		2.	/		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број		Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
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 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; SCORE, IFMSA
		2.	Учесник	Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином	2024г – во тек; 1.Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје 2. Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет-Скопје 3. Институт за патологија, Медицински факултет-Скопје

		3.	Учесник	Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стопало, следено преку ткивната 99mTc-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала	2019-2023 1. .Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија - Скопје 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.	**Jankulovska, A**; Miladinova D.	Unusual scintigraphic finding in a patient with amiodarone - induced thyrotoxicosis : a case report.	Journal of Morphological Sciences / 2021
		2.	**Jankulovska, A**; 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; **Jankulovska, Anamarija**; 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 Jimenéz E, **Jankulovska A**, 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, Cholancevski R, Andov M, Gacovski, Nedxati J, Cvetanovska M, Gavrilovska Brzanov A, Georgiev A, Stojanovski S, Nikolov I, **Jankulovska A**, Kokareva A.	Analysis of the occurrence of postoperative pulmonary complications after lung surgery.	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences / 2023

		6.	Georgiev A, Tonev J, Jovanovski Srceva M, Nikolov I, **Jankulovska A**, Manev N, Mitevski G.	Sodium-glucose co-transporter 2 inhibitors in heart failure	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences / 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.			
		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.			
		2.			

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
				Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: 37____	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Катарина Ставриќ		
2.	Дата на раѓање	12.10.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	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 науки и здравство	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
		Медицински науки и здравство	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	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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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 Gjiorgjievski, 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	
		5.			
	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, Kochovska E.	Reaction of healthcare workers as a response to gender based violence, including people with disability: guidebook	HERA, 2020
		4.	Katerina Stavrich, Ljubin Shukriev, Katerina Kovachevich, Marta Tundzeva	Approach to palliative ill at home, Center for Family Medicine, Faculty of Medicine in Skopje, 2017 Popular aspect of continued care and palliative medicine	Plovdiv 2017,Laks book, tome II, editing by Despotova-Toleva L, Long Term and Palliative Care,Science and Education, Edited by: P.Bamidis Msc. Phd L.Despotova-Toleva MD. PhD
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи	Марта Тунцева – Рана детекција на деменција во примарна здравствена заштита 2018		
	11.3.	Докторски дисертации	2 кандидати Марта Тунцева – Полифармација кај стари лица како ризик фактор за когнитивни нарушување Сара Ристевска Ангела Трпоска		
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, **Stavrikj K**, Kreitmayer S, Kostić M, Busneag IC, Koskela T, Serafini A, Butterworth J, Zwart DLM, González-Lama J, Vuletić G, Van Poel E, Tušek Bunc K, Tuz C, Mevsim V, Seifert M, Dahli M, Hrabač P, Hanževački M, Rakić Matić J, Tomičić M, Rađa M, Heleno B, Studzinski K, Becze Á, Megallón-Botaya R, Rogers HL, Brütting C, Kafadar D, Lerma Irureta D, Fornacciari D, Nessler K, Soleski K, Méndez-López F, Çöme O, Ahmad A, Petek D.	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, **Katarina Stavrikj,** 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.* **35**, 39 (2025). https://doi.org/10.1038/s41533-025-00447-5

		3.	Stavrova, V.; Simonoska Crcarevska, M.; Naumovska, Z.; Bozhinovska, B.; Andonoska, J.; **Stavric, K**.; Maksimova, V.; Meštrović, 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* **2025**, *13*, 2107. https://doi.org/10.3390/healthcare13172107
		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, **Stavrikj K**, 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, Genevie 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 Volume 61: 1 –7 , 2024 Article DOI: 10.1177/00469580241273178 https://doi.org/10.1177/00469580241273178
		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, **Stavrikj K** 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 **24**, 66 (2024). https://doi.org/10.1186/s12913-023-10525-4
	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, **Stavric K**, 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. doi: 10.1089/tmj.2023.0640 . Epub 2024 Jan 24. PMID: 38271540	
		2.	Gjorgjievski D, **Stavrikj K**, 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: 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 Ljubljana

Ред. бр. 38		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Фимка Тозија		
2.	Дата на раѓање	29.11.1958г.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2002	УКИМ Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	3.03 Здравствени науки	3.03.01.03 Социјална медицина во јавно здравје
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	Редовен професор	3.03.01.03 Социјална медицина во јавно здравје

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.	Вовед во медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Промоција на здравје	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Социјална медицина и економика во здравството	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Клиничка пракса - Јавно здравство	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Здравје на мигранти – изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		6.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Промоција на здравје	4 годишна програма за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Здравствено и социјално законодавство	4 годишна програма за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Здравствен менаџмент	4 годишна програма за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Здравје на мигранти – изборен предмет	4 годишна програма за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	4 годишна програма за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	Промоција на здравје	Тригодишни стручни студии зза медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		13.	Јавно здравство	Тригодишни стручни студии зза медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		14.	Здравствено и социјално законодавство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		15.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		16.	Здравствено и социјално законодавство	Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје
		17.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за логопеди. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		18.	Промоција на здравје	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		19.	Здравствено и социјално законодавство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		20.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		21.	Промоција на здравје	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози. УКИМ Медицински факултет-Скопје

		22.	Здравствено и социјално законодавство	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		23.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		24.	Здравствено и сексуално образование и социјална медицина	Тригодишни стручни студии з акушерки. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		25.	Здравствено и социјално законодавство	Тригодишни стручни студии за акушерки. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		26.	Социјална медицина	Тригодишни стручни студиа акушерки. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		27.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	Тригодишни стручни студии за ДМСТ, ДФ, ДРТ, ДЛ и ДА. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		28.	Здравје на мигранти – изборен предмет	Тригодишни стручни студии за ДМСТ, ДФ, ДРТ, ДЛ и ДА. УКИМ Медицински факултет-Скопје
		29.	Социјална медицина	Тригодишни стручни студии по медицинско - лабораториска дијагностика,УКИМ Медицински факултет во Скопје
		30.	Социјална медицина – изборен предмет	Факултет за дентална медицина, УКИМ, Скопје
	9.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	2.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Економика во здравство – задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Јавно-здравствена работа и организација - задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Здравствен менаџмент - задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Фамилијарни и специјални потреби – задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		5.	Планирање за здравје – стратешка анализа и планирање во јавното здравство – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6.	Истражување на повреди и насилство и промоција на безбедност – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	3.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Принципи на добра пракса во јавното здравство – задолжителен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Дизајнирање и управување со научно-истражувачките проекти во јавното здравство - задолжителен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Здравствена политика и стратешко планирање – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4.	Контрола и превенција на повреди и насилство: истражување и промоција на безбедност – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Здравје и здравствена заштита на мигранти и добри пракси - изборен предмет	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	Издавач / година

		1.	Jankulovska A**, Tozija F,** Ivanovska B, Minov J. 4	Health workers' attitudes, knowledge and practice towards migrant-patients.	Macedonian Journal of Anesthesia. Vol. 4 No 3, October 2020:42-5
		2.	**Fimka Tozija**, Muhamed Tairi.	Patient Safety in Republic of North Macedonia.	Journal of Healthcare Communications, May 2019, Volume 4:66 ISSN:2472-1654
		3.	**Fimka Tozija**	Structural and Social Violence. In Editor: Laaser U. (editor) The Global Public Health Curriculum Specific Global Health Competences (Short Reports)	SEEJPH 2018, posted: 06 February 2018. DOI 10.4119/UNIBI/SEEJPH - 2018 180
		4.	Dimitrinka Jordanova Peshevska, **Fimka Tozija**	Are Resilient Factors Increasing the Risk for Childhood Psychological Victimization?	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Jun 20; 6(6):1168-1173. https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.272 eISSN: 1857-9655
		5.	Dragan Gjorgjev, **Fimka Tozija.**	Environmental Health. In Editor: Laaser U. (editor) The Global Public Health Curriculum Specific Global Health Competences (Short Reports).	SEEJPH 2018, posted: 06 February 2018. DOI 10.4119/UNIBI/SEEJPH - 2018 180
		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.	Fimka Tozija (National data coordinator)	Project for 5th Global Status Report on Road Safety	WHO. 2022-2023
		2.	Fimka Tozija (MC member)	Burden of Disease in Europe	COST. 2019-2024
		3.	Fimka Tozija (Project Steering Committee member)	Road Safety Management Capacity Review (RSMCR) and improvements of road safety management capacity at municipality level (Local Communities)	World Bank/Ministry of transport and Communications. 2022– 2023
		4.	Fimka Tozija (focal point)	Road Safety Observatory and Indicators for Road Safety.2019	Transport Community. 2021-2022

		5.	Fimka Tozija	INHERIT Project .	HORIZON 2020 2016-2020
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Спасовски М. (главен уредник), **Тозија Ф**., Ќосевска Е. и др.	Вовед во медицина	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, 2023
		2.	**Тозија Ф.** (главен уредник), Спасовски М., Ќосевска Е. и др.	Вовед во медицина - Практикум	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, 2023
		3.	Yehia Abed, Madhumita Dobe, Eliudi Eliakimu, et al. **Fimka Tozija** – reviewer section 1.4.	Special Volume No. 1, 2021: The Global One Health Environment. South Eastern European Journal of Public Health Special Volume	Publisher: Jacobs/Germany, 2021
		4.	**Fimka Tozija**	North Macedonia MIPEX 2020. In Editors: Solano, Giacomo & Huddleston, Thomas (2020). Migrant Integration Policy Index 2020.	Barcelona/ Brussels: CIDOB and MPG. 2020
		5.	**Тозија Фимка**, Ставриќ Катарина, Факовиќ, Нермина,. Матевска Весна, Кочовска Елена	Постапување на здравствените работници како одговор на родово базирано насилство, вклучувајќи ги и лицата со попреченост - Прирачник	ХЕРА - Асоцијација за здравствена едукација и истражување, Скопје, 2020
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Стојчевска М, Стаменова А, Тозија Ф.	Factors that have impact on natural population change in Republic of North Macedonia.	Arch Pub Health [Internet] Sep. 5 [cited 2023 Nov. 8];15(2).

		2.	Kurti-Karameta A, **Tozija F.**	Assessment of the epidemiological situation and burden of COVID-19 on global, regional and national level.	Arch Pub Health [Internet]. 2021 Nov. 20 [cited 2021 Dec. 1];13(2):5-16
		3.	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.	Arch Pub Health [Internet]. 2021 Nov. 20 [cited 2021 Dec. 1];13(2):39-48
		4.	**Tozija F.** Contributor	European Status Report on Road Safety	World Health Organization, 2019
		5.	Мухамед Таири, **Фимка Тозија**	Подобрување на човековите права во здравствената заштита во Република Македонија.	Арх Ј Здравје 2019; 11(1): 5-18

1	Менторства				
1.	1 1. 1.	Дипломски работи		18	
	1 1. 2.	Магистерски работи		22	
	1 1. 3.	Докторски дисертации		9	
	1 2.	За ментори на докторски студии селектирани резултати во последните четири/пет години			
	1 2. 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.	Gunn Marit Aasvang, Balazs Adam, Alaa Alkerwi, ……**Fimka Tozija** …. Dietrich Plass.	Burden of disease attributable to risk factors in European countries: a scoping literature review.	June 2023. Archives of Public Health 81(1):116 DOI: 10.1186/s13690-023-01119-x
		2.	Charalampous P, Haagsma JA, Jakobsen LS, Gorasso V, ,……**Tozija F**……..... Devlees schauwer B and Pires SM.	Burden of infectious disease studies in Europe and the United Kingdom: a review of methodological design choices.	*2023,* Epidemiology and Infection, (doi: 10.1017/S0950268823000031) (Early Online Publication) (if 4,434)

		3.	Haagsma JA, Charalampous P, Ariani F, Gallay A, ……. **Tozija F**…… Zastrozhina A, Polinder S, and Majdan M.	The burden of injury in Central, Eastern, and Western European sub-region: a systematic analysis from the Global Burden of Disease 2019 Study.	Arch Public Health. 2022; 80: 142. Published online 2022 May 20. doi: 10.1186/s13690-022-00891-6 (if 2.589)
		4.	**Tozija F,** Lizana T.	Migrant Health Policy in European Union (EU) and non EU country: Current situation and future challenges for improvement (Original research)	SEEJPH 2020, posted: 16 March 2020. DOI:10.4119/seejph-3369
		5.	Angelka Jankulovska**, Fimka Tozija**.	The Right of Access to Health Care for Migrants in the Republic of North Macedonia - Barriers and Challenges.	Journal of Health, Medicine and Nursing Vol.70, 2020: 20-25 ISSN 2422-8419 https://iiste.org/Journals/index.php/JHMN
		6.	Nina van der Vliet, Brigit Staatsen , Hanneke Kruize, George Morris , Caroline Costongs, …. **Fimka Tozija**, ….Jantine Schult	The INHERIT Model: A Tool to Jointly Improve Health, Environmental Sustainability and Health Equity through Behavior and Lifestyle Change	July 2018 International Journal of Environmental Research and Public Health 15(7):1435 DOI: 10.3390/ijerph15071435 (if. 3.390)
	1 2. 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.	Todorovic J., Stamenkovic Z., Stevanovic A., Terzic N., Kissimova Skarbek K., **Tozija F**…….Kabir Z.	The burden of breast, cervical, and colon and rectum cancer in the Balkan countries, 1990–2019 and forecast to 2030.	Archives of Public Health 81(1) August 2023 DOI: 10.1186/s13690-023-01137-9 License CC BY 4.0

	2.	Charalampous, Periklis, Vanessa Gorasso, Dietrich Plass, Sara M Pires, Elena von der Lippe,… **Fimka Tozija**, ……..Grant M A Wyper, and [missing] The COST Action CA18218 Participants. 2022.	Burden of Non-Communicable Disease Studies in Europe : A Systematic Review of Data Sources and Methodological Choices.	EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 2022. doi:10.1093/eurpub/ckab218 . (5 year Impact Factor 4.011)
	3.	Charalampous P, Pallari P, Gorasso V, von der Lippe E,….**Tozija F**…,. Haagsma JA.	Methodological considerations in injury burden of disease studies across Europe: a systematic literature review".	BMC Public Health. 2022 Aug 17;22(1):1564. doi: 10.1186/s12889-022-13925-z. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35978333/#article-details (if 3.177)
	4.	**Tozija F**	Women's Safety and Gender-Based Violence in the Republic of North Macedonia.	*Front. Public Health* 8:33. doi: 10.3389/fpubh.2020.00033 https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2020.00033/full (if 3.018)

1
2.
3.

Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години

Ред. Број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Anica Milenkovska, **Fimka Тозија**	Road Traffic Injuries in Republic of North Macedonia – Burden and Trend	BMJ Journals Injury Prevention. Volume 28, Issue Suppl 2: A1.2	2022
2.	**Fimka Tozija**	Surveillance System for Road Safety in Republic of North Macedonia	Road Safety Conference and the Second meeting of the Western Balkans Road Safety Observatory (WBRSO). Skopje	2021
3.	**Tozija F,** Memeti Sh, Milenkoska A.	Road Traffic Injuries in Repiblic of North Macedonia	24th International Conference on Safe Community, Tabriz, Iran. Journal Injury&Violence Volume 11 Suppl. 2 July 2019: Paper No 42	2019

		4.	**Fimka Tozija**, Muhamed Tairi.	Patient Safety in Republic of North Macedonia	ISHC 15th Edition of International Conference on Healthcare. Barcelona, Spain. Journal of Healthcare Communications, May 2019, Volume 4:66 ISSN:2472-1654	2019

Реден број: 39		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Златко Јаќовски		
2.	Дата на раѓање	28.08.1972		
3.	Степен на образование	VIII, Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
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 науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска етика Судска медицина
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Фундаментални медицински науки</td><td>Медицинска етика

Судска медицина
3.01.00.12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет Скопје,
Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Судска медицина
3.01.00.12</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Судска медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Медицинска етика</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Судска медицина и форензична стоматологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје</td></tr>
</table>

		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, изборен предмет	
		6.			
	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.	Форензична ДНК технологија	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
		2.			
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, **Zlatko Jakovski**, 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. https://doi.org/10.3390/healthcare12191996
		2.	Michela Peruch, Maria Buffon, **Zlatko Jakovski,** 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. https://doi.org/10.3390/insects15070500

		3.	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	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (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, **Jakjovski Zlatko**	DNA extraction frompost-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)
		5.	Chakar Lj upcho, Stankov A leksandar,| Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, **Jakjovski Zlatko**	Informed consent in genetic research	Journal of Morphological Sciences - 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
		3.			
		4.			
		5.			
	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
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	Journal of Morphological Sciences - 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	Academic medical journal - 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	Journal of Morphological Sciences - 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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		5.			
		6.			

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.	Bojan S. Poposki, Naida H. Babić-Jordamović, Kiro B. Ivanovski, Ana S. Pejčić, Vlatko B. Kokolanski, Damir J. Marjanović, Aneta S. Atanasovska-Stojanovska, Zlatko M. Jakjovski	Morphological characteristics of the lip grooves in citizens of the republic of north macedonia determined by cheiloscopy	Acta Stomatologica Naissi Dec / Dec 2022, Vol. 38, br./no 86
		2.	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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Davide Radaelli , Stefano Di Maria, **Zlatko Jakovski**, 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. https://doi.org/10.3390/healthcare12191996 IF 2,7
		2.	Michela Peruch, Maria Buffon, **Zlatko Jakovski,** 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. https://doi.org/10.3390/insects15070500 IF 2,9
	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**	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

		5.	**Zlatko Jakjovski**	Ethical considerations in biomarker research and patient care	Workshop on Predictive Biomarkers of Toxicity and Immunotherapy Response in Advanced Melanoma, Skopje, 14-15th March,	2024

Реден број: 40		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Рената Јанкова		
2.	Дата на раѓање	03.10.1972		
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на науки		
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	2003	Македонска Академија на науките и Уметностите
		Докторски студии	2015	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Молекуларна медицина	Медицинска генетика
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински науки</td><td>Базична медицина</td><td>Форензичка генетика

Судска медицина 3.01.00.12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет Скопје,
Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Судска медицина 3.01.00.12</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Судска медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Медицинска етика</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Судска медицина и форензична стоматологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Медицинска етика</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Танатологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет</td></tr>
</table>

		6.	Форензичка генетика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет	
	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.	Танатологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен 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.	**Renata Jankova**, 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.	**Renata Jankova**, 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.	**Renata Jankova**, Zlatko Jakovski, Silvana Filipova.	„Mitochondiral 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, **Renata Jankova**.	„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, **Renata Jankova.**	„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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Рената Јанкова**	Монографија:”Популациски студии на хаплоидни маркери во Република Северна Македонија и нивна примена во форензиката”	Проф.д-р Рената Јанкова, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Renata Jankova**, Ana Ivcheva.	„Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle“.	Tematski zbornik radova megjunarodnog znachaja, ISBN: 978 86-80756-55-4, DOI:10.47152/Palić, 2023
		2.	**Renata Jankova**, 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.	**Renata Jankova**	„Anthropological analysis of human skeletal remains in forensic cases“.	Journal of Morphological Sciences, Vol 7 (1): 77-83, UDC: 572.781: 340.66, 2024
		4.			
		5.			
		6.			
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.	**Renata Jankova**, 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.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	**Renata Jankova**, 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, **Renata Jankova**.	„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.	**Renata Jankova**, Robert Janevski, Meri Kokich, Sara Kocevska, Ognen Boshkovski.	Expanding population data for mtDNA haplogroups in the Republic of North Macedonia by using mtDNA set of SNPs in SNP microarray analysis	30th Congress of the International Society for Forensic genetics: Proceeding. DOI: 10.15304/cc.2025.1869	2024
		2.	**Renata Jankova,** 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.	**Renata Jankova,** Silvana Filipova, verica Poposka, Aleksandar Stankov.	“use of Y chromosome demographic characteristics in tracing Balkan population origins”.	14th Balkan Congress of Human Genetics and 9th rare Disease SEE Meeting, Skopje,	2023

Реден број: 41		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 година
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на науки
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни,	Редовен професор

	наставни, научни и соработнички звања			
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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицинскаи и здравствени науки	Базична медицина	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 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	Редовен професор	3.01.00.12 Судска 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.	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.		
		6.		

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	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (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 frompost-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)

		3.	Chakar Lj upcho, Stankov A leksandar,| Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposk a-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovski Zlatko	Informed consent in genetic research	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134)
		4.			
		5.			
	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
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 1, 2023, str. 75-86)
		2.	Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposk a 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, Jakovski Zlatko,Bitoljanu Natasha, Belakaposk a-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)
		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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		5.			
		6.			

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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3	
		2.				
		3.				
	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, Trencevska 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	
		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.	Zlatko Jakjovski**,** Viktorija Belakapsoka a 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: 42		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Горан Павловски		
2.	Дата на раѓање	20.01.1975 година		
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на науки		
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	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	Медицинскаи и здравствени науки	Базична медицина	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 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	Доцент	3.01.00.12 Судска 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.	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, изборен предмет
		6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет
		7.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет

		8.	Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен 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
		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	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 107-116)
		2.	Belakaposka-Srpanova Viktorija, Risteski, Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov	DNA extraction frompost-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)

			Aleksandar, Balkanov-Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko		
		3.	Chakar Lj upcho, Stankov A leksandar,| Pavlovsk i Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposk a-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovsk i Zlatko	Informed consent in genetic research	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134)
		4.			
		5.			
	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.			
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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	Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post -	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 1, 2023, str. 75-86)

			Ljupcho, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko	mortem genetic testing – 5 year retrospective study	
		2.	Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko, 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, Jakovski Zlatko,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)
		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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		5.			
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	1
	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.			
		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.				
		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.				
		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,	Dna profiling in homicide investigations : unveiling the truth through forensic evidence	13th International Congress on Haploid Markers, Belgrade	2025

			Zlatko Jakjovski			
		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: 43		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 година		
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на науки		
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	2009	Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2023	Медицински факултет
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	/	/	/
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
		Медицинскаи и здравствени науки	Базична медицина	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 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	Доцент	3.01.00.12 Судска 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.	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, изборен предмет
6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет

		7.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет
		8.	Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен 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
		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	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (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 frompost-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)
		3.	Chakar Lj upcho, Stankov A leksandar,| Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposk a-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovski Zlatko	Informed consent in genetic research	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134)
		4.			
		5.			
	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
		3.			
		4.			
		5.			
		Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	10.3.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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	Journal of Morphological Sciences - 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	Academic medical journal - 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	Journal of Morphological Sciences - 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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	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 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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3	
		2.				
		3.				
	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.				
		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.	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

		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

Реден број: 44	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Викторија Белакапоска Српанова		
2.	Дата на раѓање	07.10.1981 година		
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на науки		
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	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	Медицинскаи и здравствени науки	Базична медицина	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 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	Доцент	3.01.00.12 Судска 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.	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, изборен предмет
		6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет
		7.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет
		8.	Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, изборен предмет
		Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		

	9.2.	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	
		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	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (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 frompost-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)
		3.	Chakar Lj upcho, Stankov A leksandar,| Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Rosica Siamkouri, Jakjovski Zlatko	Informed consent in genetic research	Journal of Morphological Sciences - ISSN 2545-4706 (Vol. 6, no. 3, 2023, str. 129-134)
		4.			
		5.			
	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	2021-2023

				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	
		2.	SE	Further support to forensic medicine in Kosovo	2019-2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		5.			
	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	Journal of Morphological Sciences - 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	Academic medical journal - 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	Journal of Morphological Sciences - 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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
		5.			
		6.			
	Менторства				

11.	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 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 https://doi.org/10.54062/jb.3.1.3
2.			
3.			

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-Habash1, Asma Mahmood Alshaeb2, Viktorija Belakaposka Srpanova3, Djordje Alempijevic4, Milica Keckarevic-Markovic5, Monica Concato6, Davide Radaelli6,* and Stefano D'Errico6	Integrating Forensic Autopsies with Proteomic Profiling for Suicide Risk Assessment: A Comprehensive Review of Literature	January 2025 Current Neuropharmacology 23(11) DOI: 10.2174/011570159X344453241129073214
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.	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakapsoka Srpanova, Aleksandar Stankov	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,	Dna profiling in homicide investigations:	13th International Congress on Haploid Markers, Belgrade	2025

			Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Zlatko Jakjovski	unveiling the truth through forensic evidence		
		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: 45		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Никола Лабачевски		
2.	Дата на раѓање	20.07.1959		
3.	Степен на образование	Високо		
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	Медицински факултет,Скопје
		Магистерски студии	1999	Медицински факултет,Скопје
		Докторски студии	2004	Медицински факултет,Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствен и науки	Базична медицина	Фармакологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински и здравствен и науки</td><td>Базична и клиничка медицина</td><td>Фармакологија и Клиничка фармакологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Фармакологија (3.01.00.06) и Клиничка фармакологија (3.02.00.20)</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Фармакологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничка фармакологија</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		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 инжинер по медицинско лабараториска 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.	Фармакокинетика на лекови	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Фармакодинамија на лекови	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Фармаковигиланца	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Токсикологија на лекови	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Клинички истражувања и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		6.	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 биоеквивалентност	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.	Emilija Atanasovska, Krume Jakjovski, 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.	Gordana Damjanovska, Emilija Atanasovska, **Nikola Labachevski,** Svetlana Necheva	Pharmacovigilan-ce in clinical trials Experience from bioequivalence Studies and further perspectives	Macedonian Pharmaceuti-cal Bulletin, 2022; 68(03): 541-542
		3.	Brzanov Nikola, **Labachevski Nikola**, Antovik Svetozar, Trpevcski Simon, Ognjenovik Ljubomir, Brzanov- Gavrilovska Aleksandra	Implementation of eFocused Assessment with Ultrasonography in Trauma patients in University Surgical Emergency Department	Macedonian Journal of Anaesthesia 2023, Vol.7 (3): 54-63.
		4.	Brzanov Nikola, **Labachevski Nikola**, Antovik Svetozar, Trpevcski Simon, Ognjenovik Ljubomir, Georgiev Antonio, Srceva Marija, Brzanov- Gavrilovska Aleksandra	Thoracic point-of-care ultrasonography a reliable diagnostic technique for traumatic pneumothorax	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2024, Vol.18: ISSN:1857-8128

		5.	Emilija Atanasovska, Marija Petrushevska, Dragica Zendelovska, Katerina Spasovska, Milena Stevanovikj, Katerina Kasapinova, Kalina Gjorgjievska, **Nikola Labachevski**	Vitamin D levels and oxidative stress markers in patients hospitalized with COVID-19	Redox Rep. 2021, 26(1):184-189. doi: 10.1080/13510002.2021.1999126.
	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.	Zafirov D., Trojachanec J., Kolovchevski N., **Labachevski 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., **Labachevski 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., **Labachevski 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., **Labachevski 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., **Labachevski 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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.				
		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.	Nikola Labacevski	Studije Bioekvivalentnosti 40-godina iskustva	15ti Kongres Farmakologa Srbije i 5ti Kongres Kliničke Farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem, septembar 2023.	2023

Реден број: 46		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Маја Сланинка Мицеска		
2.	Дата на раѓање	04-05-1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија (3.01.00.06)

<table>
<tr><td></td><td>класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран и област</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор по фармакологија и клиничка фармакологија</td><td>Фармакологија (3.01.00.06) и Клиничка фармакологија (3.02.00.20</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Фармакологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничка фармакологија</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Фармакологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Фармакологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Фармакологија и контрастни средства</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломиран инжинер по медицинско лабараториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
</table>

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	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.	Ин витро и ин виво методи на истражување	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните три години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kristina Pavlovska, **Maja Slaninka Miceska**, Igor Kikerkov**,** Anita Arsovska	Strategic Outsourcing in Pharmaceutical Industry	International Journal KNOWLEDGE. 2022; Vol. 50 No. 4 437-442.
		2.	Igor Kikerkov**,** Kristina Pavlovska, **Maja Slaninka Miceska,** Aleksandra Babulovska, Atanas Sivevski	Project Management in Pharmaceutical Industry.	International Journal KNOWLEDGE, 2023; Vol. 57 No.1 23-28.
		3.			
		4.			
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kristina Pavlovska, Igor Kikerkov, Maja Slaninka Miceska et al	An open label, balanced, randomized, two-treatment, two-period, two-sequence, single-dose, crossover, oral bioequivalence study of Atorvastatin and Fenofibrate Tablets 40 mg/160 mg manufactured at Medreich Limited No 4/3, Avalahalli, Anjanpura Post, Off, Kanakapura Rd, Bank Colony, Konanakunte, Bengaluru, Karnataka 560062 for Althera Laboratories Limited compared with Reference product (R=R1+R2) R1: Zarator® (Atorvastatin) 40 mg film-coated	2025

				tablets of Viatris Healthcare Limited, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Dublin, Ireland and R2: Secalip Supra® (Fenofibrate) 160 mg film-coated tablets of LACER, SA - Boters, 5, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain in healthy, adult, human subjects under fed conditions	
		2.	Igor Kikerkov, Maja Slaninka Miceska, Kristina Pavlovska et al	A Single-Dose, Randomized, Open-Label, Two-Way Crossover, Bioequivalence Study of Metformin Hydrochloride 1000 mg Prolonged-Release Tablets in Healthy Adult Volunteers under Fasting Conditions	2025
		3.	Kristina Pavlovska, Igor Kikerkov, Maja Slaninka Miceska et al	A randomized, balanced, single oral dose, open label, two treatment, two period, two sequence, crossover, pivotal bioequivalence study of single fixed dose combination of Rosuvastatin, Ezetimibe and Fenofibrate coated tablet 20 mg/10 mg/160 mg manufactured for Althera Laboratories Limited at Medreich Limited No 4/3, Avalahalli, Anjanpura Post, Off, Kanakapura Rd, Bank Colony, Konanakunte, Bengaluru, Karnataka 560062, India, with co-administration of Crestor® 20 mg tablet as per MA holder, Astrazeneca Farmaceutica Spain S A, Ronda Narcís Monturiol I Estarriol (Parq. Tecnologico), 6, 46980 Paterna, Valencia, Ezetrol 10 mg Tablets of Organon Pharma (Ireland) Limited,Dublin, Irelandand Secalip Supra 160 mg film-coated tablets of LACER, SA - Boters, 508290 Cerdanyola del Valles, Barcelona, Spain, in healthy human adult subjects under fed condition	2025
		4			
		5.			
	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.	Zanita Jovanovska-Spasova, Biljana Todorovska-Shapova, Elizabeta Obocki – Lukovska, Igor Kikerkov, Kristina Pavlovska, Elizabeta Zhogovska, **Maja Slaninka-Miceska**	Evaluation of postoperative pain in preservation and elective dissection of the ilioinguinal nerve in inguinal hernioplasty	Journal of Morphological Sciences, 2023,Vol. 6 No.124-30
		2.	Zanita Jovanovska-Spasova, Igor Kikerkov, Kristina Pavlovska, Elizabeta Zhogovska, **Maja Slaninka-Miceska,** Nikola Gruev, Ljuben Arsenkov, Elena Zafirovikj, Burim Elezi, Valon Saliu, Stefan Arsenkov, Kristijana Kipevska, Arben Surlani	Ingvinodynia – preservation versus dissection of the ilioingvinal nerve	Journal of Morphological Sciences, 2024,Vol. 7 No.2
		3.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	

Реден број: 47		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Трајан Балканов		
2.	Дата на раѓање	19.03.1962		
3.	Степен на образование	VIII (Докторски студии) и VII B (Специјалистички студии)		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Специјалист по Клиничка фармакологија Доктор по медицински науки Редовен професор		
5.		Образование	Година	Институција

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Високо образование	1987	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	1999	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2001	Медицински факултет, Универзитет во Ниш
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Фундаментални медицински науки	3.01.00.06 Фармакологија
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	3.01.00.06 Фармакологија
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 претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факулет, УКИМ, Скопје	Редовен професор	Фармакологија

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 инжинер по медицинско лабараториска 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.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Danevska IA, Jakjovska T, Zendelovska D, Atanasovska E, Dzekova-Vidimliski P, Petrushevska M, Boshkovska K, Popova G, Tasevska EG, Balkanov T.	Comparison of oxidative stress levels in healthy children and children with allergic rhinitis.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 1;44(1):17-26.
		2.	Labachevski B, Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanovski Z, Ridova N, Zendelovska D, Petrushevska M, Balkanov T.	Assessment and correlation of oxidative stress between healthy adults and adults patients with chronic myeloid leukemia treated with imatinib.	JMS. 2023;6(1):51-61.

		3.	Danevska IA, Jakjovska T, Atanasovska E, Petrusevska M, Dzekova-Vidimliski P, Balkanov SK, Balkanov T, Zendelovska D.	Effect of nasal corticosteroids on oxidative stress parameters in children with allergic rhinits.	Journal of Morphological Sciences. 2023 May 9;6(1):1-7.
		4.	Serafimovska T, Stefanovski S, Erler J, Keskovski Z, Stefkov G, Mitevska M, Darkovska Serafimovska M, Balkanov T, Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained From Cannabis Flowers With Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin a Have an Impact on Human Safety and Health?.	Frontiers in Medicine. 2021 Nov 15;8:759856.
		5.	Shulyak N, Piponski M, Kovalenko S, Bakovska Stoimenova T, Balkanov T, El-Subbagh HI, Drapak I, Omotosho JO, Logoyda L.	Development of a novel, fast, simple HPLC method for determination of Atorvastatin and its impurities in tablets.	Scientia Pharmaceutica. 2021;89(2):16.
	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.	Zafirov D., Trojachanec 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.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Arsova-Sarafinovska, Zorica and Darkovska-Serafimovska, Marija and Balkanov, Trajan	Клиничка фармација - учебник.	Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. ISBN 978-608-244-732-2 (2020)
		2.	Arsova-Sarafinovska, Zorica and Darkovska-Serafimovska, Marija and Balkanov, Trajan	Клиничка фармација.	Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. ISBN 978-608-244-732-2 (2020)
		3.	Balkanov, Trajan and Darkovska-Serafimovska, Marija and Arsova-Sarafinovska, Zorica	Фармакотерапија.	Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. ISBN 978-608-244-492-5 (2018)
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Labachevski B, Zendelovska D, Petrushevska M, Popova-Labachevska M, Pivkova-Veljanovska A, Gjatovska-Labachevska L, Ridova N, Trajkova S, Panovska-Stavridis I, Balkanov T.	Effect of standardized Aronia Melanocarpa extract on oxidative stress and antioxidant status in patient with cronic myeloid leukemia treated with imatinib.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2023 Jul 1;69(2).
		2.	Rambabova Bushljetik I, Trajceska L, Biljali S, Balkanov T, Dejanov P, Spasovski G.	Efficacy of medium cut-off dialyzer and comparison with standard high-flux hemodialysis	Blood Purification. 2021 Jul 20;50(4-5):492-8.

		3.	Serafimovska, Tijana and Darkovska-Serafimovska, Marija and Stefkov, Gjoshe and Arsova-Sarafinovska, Zorica and Balkanov, Trajan	Pharmacotherapeutic Considerations for Use of Cannabinoids to Relieve Symptoms of Nausea and Vomiting Induced by Chemotherapy.	Folia Medica. ISSN 1314-2143 (2020)
		4.	Andova, Sanela and Serafimovska, Tijana and Zdravkovska, Milka and Balkanov, Trajan and Darkovska-Serafimovska, Marija	Pharmacotherapy approach in kidney cancer therapy.	Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439 (2020)
		5.	Pechiareva Sadikarijo, Iskra and Serafimovska, Tijana and Darkovska-Serafimovska, Marija and Balkanov, Trajan	Pharmacoepidemiology and antimicrobial resistance data for bacterial infections in hospitalized children.	MMP-Journal of the Macedonian Medical Association. (2019)
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	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.	Labachevski B, Zendelovska D, Petrushevska M, Popova-Labachevska M, Pivkova-Veljanovska A, Gjatovska-Labachevska L, Ridova N, Trajkova S, Panovska-Stavridis I, Balkanov T.	Effect of standardized Aronia Melanocarpa extract on oxidative stress and antioxidant status in patient with cronic myeloid leukemia treated with imatinib.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2023 Jul 1;69(2).
		2.	Labachevski B, Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanovski Z, Ridova N, Zendelovska D, Petrushevska M, Balkanov T.	Assessment and correlation of oxidative stress between healthy adults and adults patients with chronic myeloid leukemia treated with imatinib.	JMS. 2023;6(1):51-61.

		3.	Serafimovska T, Stefanovski S, Erler J, Keskovski Z, Stefkov G, Mitevska M, Darkovska Serafimovska M, Balkanov T, Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained From Cannabis Flowers With Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin a Have an Impact on Human Safety and Health?.	Frontiers in Medicine. 2021 Nov 15;8:759856.	
		4.	Danevska IA, Jakjovska T, Atanasovska E, Petrusevska M, Dzekova-Vidimliski P, Balkanov SK, Balkanov T, Zendelovska D.	Effect of nasal corticosteroids on oxidative stress parameters in children with allergic rhinits.	Journal of Morphological Sciences. 2023 May 9;6(1):1-7.	
		5.				
		6.				
	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.	Serafimovska T, Stefanovski S, Erler J, Keskovski Z, Stefkov G, Mitevska M, Darkovska Serafimovska M, Balkanov T, Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained From Cannabis Flowers With Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin a Have an Impact on Human Safety and Health?.	Frontiers in Medicine. 2021 Nov 15;8:759856.	
		2.	Darkovska-Serafimovska, Marija and Serafimovska, Tijana and Arsova-Sarafinovska, Zorica and Stefanoski, Sasho and Keskovski, Zlatko and Balkanov, Trajan	Pharmacotherapeutic considerations for use of cannabinoids to relieve pain in patients with malignant diseases.	Journal of Pain Research. pp. 837-842. ISSN 1178-7090 (2018)	
	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.	Serafimovska, Tijana and Zdravkovska, Milka and Ivanovska, Verica and Darkovska-Serafimovska, Marija and Tonic Ribarska, Jamina and Balkanov, Trajan	Commonly isolated pathogens and Antibiotic susceptibility testing in patients with decubitus hospitalized at a tertiary care hospital in Stip. .	EURODURG 2020 Conference (European Drug Utilisation Research Group Conference), 4-7 March 2020, Szeged, Hungary	2020
		2.				
		3.				

Реден број: 48		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Димче Зафиров		
2.	Дата на раѓање	25-12-1965		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
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-	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td colspan="3" rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран и област</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор по фармакологија и клиничка фармакологија</td><td>Фармакологија (3.01.00.06) и Клиничка фармакологија (3.02.00.20)</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="6">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Фармакологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничка фармакологија</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Фармакологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Фармакологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Фармакологија и контрастни средства</td><td>Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломиран инжинер по медицинско лабараториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
</table>

		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 биоеквивалентност	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		3.		
10.	Селектирани резултати во последните три години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Vlatko Kokolanski, **Dimche Zafirov**, 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 Trojachanec, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, Krume Jakjovski, 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 Nº3
		3.	Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovchevski, Shikole Emilija, Bojan Labachevski, Aleksandar	Nephroprotectiv effects of candesartan on diabetic nephropathy in rats	Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 No3

			Nikodinovski, Igor Kikerkov, **Dimche Zafirov**		
		4.	Emilija Shikole, I. K. Gjorgoski, Marija Glavas Dodov, Nedica Kocheva, Jasmina Trojachanec and **Dimche Zafirov**	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, **Dimche Zafirov**, 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., Trojachanec 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, **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, 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, **Dimce Zafirov,** 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, **Dimce Zafirov**, 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, **Dimce Zafirov**, 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: 49		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Јасмина Тројачанец
2.	Дата на раѓање	26-04-1968
3.	Степен на образование	Високо

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки 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 науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
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
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор по фармакологија	Фармакологија

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 инжинер по медицинско лабараториска 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.	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.	Значење на фармакогенетското типизирање	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Jasmina Trojachanec**, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovchevski, Emilija Shikole, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, Igor Kikerkov, Dimche Zafirov	Nephroprotectiv Effects of Candesartan on Diabetic Nephropathy in Rats.	JMS 2023; Vol 6 (3):21-33

		2.	**Jasmina Trojachanec**, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski1, Krume Jakjovski, Igor Kikerkov, Marija Petrushevska, Panche Zdravkovski, Dimche Zafirov	The role of Tgf-B1 in the development of diabetic nephropathy experimentally induced by Streptozotocin and the nephroprotective effects of Candesartan	JMS 2023; Vol 6(3):234-245
		3.	Emilija Shikole1, Icko Gjorgoski, Marija Glavas Dodov, Nedica Kocheva, **Jasmina Trojachanec**, Dimche Zafirov.	The effect of Coenzyme Q10 in Cisplatin induced myelosuppression in rats.	Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl 1) 385 – 386 (2022).

		4.	Aleksandar Nikodinovski, Stojka Naceva Fushtikj, **Jasmina Trojachanec-Pavlovska**, Krume Jakjovski, Bojan Labachevski, Nikola Kolovchevski, Marija Bujaroska Perkovikj, Zorica Bozhinoska, Dijana Grupche, Nikola Labachevski.	Therapeutic Drug monitoring and evaluation ff safety of intravenous infusion of amikacin in patients with Cystic Fibrosis.	Journal of JMS 2023;Vol 6 (2):179-188 (2023)
		5.	Emilija Shikole, Icko GJorgoski, Dushk Shalabalijao, Marija Glavas Dodov; **Jasmina Trojachanec**	THE EFFECTS OF COENZYME Q10 MICELLAR SOLUTION AND NANOLIPOSOMES ON SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) ACTIVITY IN CISPLATIN-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RATS	Shttp://hdl.handle.net/20.500.12188/29721 HMSHM – AAMD (2023)
	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.	Zafirov D., **Trojachanec 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

		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, 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, **Trojacanec Jasmina**, Jankulovska Anamarija, 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, **Trojacanec J**, 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, **Trojacanec J**, 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. 50	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Круме Јаќовски	
2.	Дата на раѓање	19-11-1966	
3.	Степен на образование	Високо	
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Проф. д-р	
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 науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Фармакологија

<table>
<tr><td></td><td>согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран и област</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор по фармакологија</td><td>Фармакологија (3.01.00.06) и Клиничка фармакологија (3.02.00.20)</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Фармакологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничка фармакологија</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Фармакологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Фармакологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Фармакологија</td><td>Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		7.	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		8.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инжинер по медицинско лабараториска 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, **Krume Jakovski**, 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,	Therapeutic drug monitoring and evaluation of safety of	Journal of Morphological

			Stojka Naceva Fushtikj, Jasmina Trojachanec-Pavlovska, **Krume Jakjovski**, Bojan Labachevski, Nikola Kolovchevski, Marija Bujaroska Perkovikj, Zorica Bozhinoska, Dijana Grupche, Nikola Labachevski	intravenous infusion of amikacin in patients with cystic fibrosis.	Sciences 2023; Vol.6-No.2, 179-188.
		3.			
		4.			
		5.			
	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	2023

				conditions (CRO study code: CAV-105-23)	
			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, **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
		2.	Драгица Зенделовска, Марија Петрушевска, **Круме Јаќовски**, Емилија	Витамини и нивна практична примена	Медицински факултет, Универзитет „св. Кирил и Методиј“ , Скопје, 2024 година

			Атанасовска, Калина Ѓорѓиевска, Кристина Павловска.		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikola Labachevski, Dimche Zafirov, Jasmina Trojacanec, **Krume Jakjovski**, Emilija Atanasovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovcevski, Bojan Labachevski, Dobrin Svinarov	Comparative single-dose bioavailability study of two 500 mg clarithromycin tablet formulations in healthy volunteers under fasting condition	Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2019; Vol. 65(1).
		2.	Dragica Zendelovska, Emilija Atanasovska, Kalina Gjorgjievska, Kristina Pavlovska, **Krume Jakjovski**, Dimce Zafirov, Jasmina Trojacanec.	A New Solid-Phase Extraction Method for Determination of Pantoprazole in Human Plasma Using High-Performance Liquid Chromatography.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (OAMJMS), 2019 Vol 9.
		3.	Emilija Atanasovska, **Krume Jakjovski**, 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
		4.	Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola	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 Nº3

			Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, **Krume Jakjovski**, Igor Kikerkov, Marija Petrushevska, Panche Zdravkovski, Dimche Zafirov		
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		6	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		1	

Реден број: 51		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Бети Дејанова**		
2.	Дата на раѓање	26.07.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		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
		3. Медицински науки и здравтсвени науки	3.01.Базична медицина	3.01.00.03 Физиологија
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 науки и здравтсвени 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 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 физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Физиологија КОД: 3.01.00.03

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 радиолошкитехнолози,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 / Издавач / година

		1.	S. Petrovska, **B. Dejanova**, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska	Estrogens – mechanisms of neuroprotection	JMS 2022; Vol.5(3):104-108.
		2.	S. Petrovska, **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
		3.	PluncevikGligoroska J, Gontarev S, **Dejanova 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.
		4.			
		5.			
	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.	Манчевска С, Малеска Ивановска В, **Дејанова Б,** Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевиќ Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова 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, 2021

		2.	**Дејанова Б**, Манчевска С, Плунцевиќ Глигороска Ј, **,** Петровска С, Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Ефремовска Љ, Караѓозова И, Несторова М, Спиркоска Б, Ристовски В, Цветаноска Е, Мајсторски С, Јотевска Ј.	Воспоставување на здрав хигиено-диететски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти	УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2022-2024.
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Петровска, **Б. Дејанова** и сор.	Физиологија на клетка за студенти по општа медицина	Медицински факултет, Скопје 2020
		2.	Л. Тодоровска, В. Малеска, **Б. Дејанова,** С. Петровска и сор.	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Dejanova 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.	J. Pluncevic Gligoroska, S. Manvhevska, S. Petrovska, **B. Dejanova**	Physiological mechanisms of muscle hypertrophy	Research in Physical Education, Sport and Health 2022;Vol.11 No.1,pp. 153-160.
		3.	S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska, **B. Dejanova**, 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.

		4.	Pluncevic Gligoroska J, **Dejanova B**, Mancevska S, Poposka L, Emini E.	Phenomenonof athlete's heart: Positive physiologiacal adaptation to exercise: when and how?	RPESH, Skopje, 2020
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		25	
	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.	S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska, **B. Dejanova**, 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. Dejanova**, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska	Estrogens – mechanisms of neuroprotection	JMS 2022; Vol.5(3):104-108.
		3.	S. Petrovska, **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.	**Dejanova 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. Manvhevska, S. Petrovska, **B. Dejanova**	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, **Dejanova 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.	**Dejanova 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, **Dejanova 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	Година
		1.	**B. Dejanova**	The role of nitric oxide in health and disease	13th Congress of the South East European Medical Forum, Thessaloniki Greece	2024
		2.	**B. Dejanova**, **S.** Petrovska, J. Pluncevic Gligoroska, S. Manchevska et all.	The importance of anthropometry in sports medicine	57th Congress of Antropological Society of Serbia, Brzece, Srbija	2023
		3.	**Dejanova B.**	Physiology of pain, the role of neurotransmitters	12th Congress of the South East European Medical Forum, Thessaloniki Greece	2023
		4.	**B. Dejanova**, **S.** Petrovska, S. Manchevska, Pluncevic Gligoroska	Oxidative stress state in health and disease	3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society	2022

	5.	Petrovska S., **Dejanova B.,** Manchevska S., Pluncevic Gligoroska J.	Neuroprotective and neurotrophic effects of estrogen	3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society	2022
	6.	**B. Dejanova**	Regulation of energy homeostasis by novel molecules	South East Medical Forum, Sofia	2019
	7.	**B. Dejanova**, S. Petrovska, Mancevska S, Pluncevic GJ.	Promotion of exercise to children and young people. Mechanism of action.	EFSMA Portoroz	2019

Реден број: 52		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сунчица Петровска		
2.	Дата на раѓање	3-04-1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.01. Базична медицина	3.01.00.03 Физиологија
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	3.01.00.03 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 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 физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Физиологија

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 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 физилогија 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 иинституција	
		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)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**S. Petrovska,** B. Dejanova, J. Pluncevic Gligorovska, S. Manchevska	Cardiovascular adaptation to exercise: Physiological mechanisms	Research in Physical Education, Sport and Health 2023; Vol.12 No.2, pp.85-89
		2.	**S. Petrovska**, B. Dejanova, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska	Estrogens – mechanisms of neuroprotection	JMS 2022; Vol.5(3):104-108.
		3.	**S. Petrovska**, 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[1], V. Maleska Ivanovska[1], V. Papestiev[2], Lj.Efremovska[1], M. Nestorova[1] , **S. Petrovska**[1] 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)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дејанова Б, Манчевска С, Плунцевиќ Глигороска Ј, **Петровска С,** Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Ефремовска Љ, Караѓозова 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.	**С. Петровска** и сор.	Физиологија на клетка за студентите по општа медицина	Медицински факултет, Скопје, 2020
		2.	Л. Тодоровска, В. Малеска, Б. Дејанова**, С. Петровска** и сор.	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје, 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	I. Loxhaj[1], S. Hoxha-Gashi[1], **S. Petrovska[2],** S. Loxha[1]	Prevalence of isolated bacteria from urinary tracts and antibiotic	International Journal of Biomedicine

				resistance trend in Peja region, Kosovo	2023; 13(2):313-320
		2.	Dejanova 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.
		3.	J. Pluncevic Gligoroska, S. Manvhevska, **S. Petrovska**, 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, **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.
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		25	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		5	
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.	**S. Petrovska,** B. Dejanova, J. Pluncevic Gligorovska, S. Manchevska	Cardiovascular adaptation to exercise: Physiological mechanisms	Research in Physical Education, Sport and Health 2023; Vol.12 No.2, pp.85-89
		2.	I. Loxhaj[1], S. Hoxha-Gashi[1], **S. Petrovska[2],** S. Loxha[1]	Gender differences on prevalence of uropathogens and their antimicrobial resistance	International Journal of Biomedicine 2023; 13(3):131 - 136

		3.	**S. Petrovska**, B. Dejanova, S. Manchevska, J. Pluncevic Gligoroska	Estrogens – mechanisms of neuroprotection	JMS 2022; Vol.5(3):104-108.
		4.	**S. Petrovska**, 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
		5.	Dejanova 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.
		6.	I. Karagjozova[1], V. Maleska Ivanovska[1], V. Papestiev[2], Lj.Efremovska[1], M. Nestorova[1] , **S. Petrovska**[1] 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.
	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.			
		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.	B. Dejanova, **S. Petrovska,** J. Pluncevic Gligoroska, S. Manchevska et all.	The importance of anthropometry in sports medicine	57th Congress of Antropological Society of Serbia	2023
		2.	**Petrovska S**., Dejanova B., Manchevska S., Pluncevic Gligoroska J.	Neuroprotective and neurotrophic effects of estrogen	3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society	2022

		3.	B. Dejanova, **S. Petrovska,** S. Manchevska, Pluncevic Gligoroska	Oxidative stress state in health and disease	3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society	2022

Реден број: 53		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	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
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, шифра 3	Базична медицина, шифра 3.01	Физиологија, шифра 3.01.00.03
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински и здравствени науки, шифра 3</td><td>Базична медицина, шифра 3.01</td><td>Физиологија, шифра 3.01.00.03</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ, Медицински факултет, Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Физиологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Морфологија и физиологија на клетка</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Физиологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Физиологија 2</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Нутритивна антропологија</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Физиологија 1</td><td>Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Физиологија 2</td><td>Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Анатомија со физиологија</td><td>Магистер по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Вовед во физиологија</td><td>Тригодишни академски студии за дипломиран лабораториски биоинжинер, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје</td></tr>
</table>

		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.	Plincevic Gligoroska J, Gontarev S, Dejanova B, Todorovska L, Shukova S. D, Manchevska S.	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex.	Iranian Journal of Public Health 2019, Vol.48(4):704-12
2.	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

		3.	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 ISSN 2545-4706
		4.	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 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) Манчевска С, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевиќ Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова И, Несторова М.	Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичката активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2020-2021.
		2.	Својство (учесник) Дејанова Б, Манчевска С, Плунцевиќ Глигороска Ј, Петровска С, Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Ефремовска Љ, Караѓозова И, Несторова М, Спирковска Б, Ристовски В, Цветаноска Е, Мајсторски С, Јотевска Ј.	Воспоставување на здрав хигиенско-диететски протокол кај здрави испитаници и спортисти.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2022-2024.
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С.Петровска, В.Малеска Ивановска, Б.Дејанова, Л.Тодоровска, Љ.Ефремовска, С.Манчевска, Ј.Плунцевиќ Глигороска.	Физиологија на клетка за студентите по општа Медицина.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2020.
		2.	Л.Тодоровска, В.Малеска Ивановска, Б.Дејанова, С.Петровска, Љ.Ефремовска, С.Манчевска, Ј.Плунцевиќ Глигороска.	Медицинска физиологија за студентите на Фармацевтскиот факултет.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2022.
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Breshkovska H, Gjorgjeska A, Peneva M, Nikolovska S, Duma S, Petlickovski A, Trajkova V, Todorovska L.	Martorell ulcer - Therapeutic approach (case report).	Macedonian Medical Review 2020, 74(1):56-9.
		2.	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.
		3.	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. ISSN 2545-4706
		4.	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. 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.	J.Pluncevic Gligoroska, S. Gontarev, B.Dejanova, L.Todorovska, D.Shukova Stojmanova, S.Manchevska.	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex.	Iran J Public Health 2019, 48(4):704-12.
		2.	Брешковска Х, Ѓорѓеска А, Пенева М, Џокиќ Ѓ, Николовска С, Дума С, Дохчева Карајованов И, Граматниковски Н, Тодоровска Л.	Ефектот на хипербарна оксигено-терапија како адјувантна терапија во заздравувањето на хроничните рани.	MEDICUS 2019, 24(3):270-5.
		3.	Breshkovska H, Gjorgjeska A, Peneva M, Nikolovska S, Duma S, Petlickovski A, Trajkova V, Todorovska L.	Martorell ulcer - Therapeutic approach (case report).	Macedonian Medical Review 2020, 74(1):56-9.
		4.	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.
		5.	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. ISSN 2545-4706
		6.	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. 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.	N. Mancevska, S.Stojanoski, D.PopDjorceva, L.Todorovska, M.Vavlukis, V.Majstorov.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day 99mTc-MIBI retest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2018, Vol. 37, (3):141-5.
		2.	J.Pluncevic Gligoroska, S. Gontarev, B.Dejanova, L.Todorovska, D.Shukova Stojmanova, S.Manchevska.	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex.	Iran J Public Health 2019, Vol. 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	Година
1.	L.Todorovska, J. Pluncevic – Gligoroska, S.Manchevska, R. L. Bogdanovska, D.Vasilevski.	Level of physical activity in rural school children from Municipality of Gazi Baba.	20-ти Конгрес на МЛД со меѓународно учество.	2020
2.	E. Emini, J. Pluncevic Gligoroska, B. Dejanova, L. Todorovska, M. Gudev.	Analysis of total body composition in female athletes on aged from 15 to 18 years in correlation with sport and sports category.	1st International Eurasian Conference on Health Sciences and Social Research, 2024, 14-15 December, Gjakova.	2024
3.	E. Emini, L. Todorovska, Lj. Efremovska, J. Pluncevic - Gligoroska, M. Nestorova, B. Spirkovska, V. Ristovski.	**Analysis of segmental body composition with bioelectricalimpedance in athletes aged from 15 to 18 years.**	58th International Congress of Anthropological Society of Serbia 29-31 May, 2025, Novi Sad, Serbia.	2025

Реден број: 54		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	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати 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 научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3.Медицински науки и здравство	3.01.Базична медицина	3.01.00.03 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 науки и здравство	3.01.Базична медицина	33.01.00.03 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 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 физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Физиологија КОД: 3.01.00.03

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.	/	
		2.	/	
	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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	**Манчевска С,** Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевиќ Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова 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, Плунцевиќ 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.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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, Juszkiewicz 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/turkjped.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.	7th Macedonian Psychiatric Congress and 2nd Thematic Conference on Dementia and Neurodegeneration 26th-29th 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	57th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27th-30th 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.	57th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27th-30th September, 2023	2023
5.	**Mancevska S**, Pluncevic Gligoroska J.	The effect of physical activity on mental health in medical students.	4th International Scientific Conference ”Health, Sport, Recreation” Belgrade, 15th May 2021.	2021

Реден број: 55	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	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	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
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Физиологија Код: 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	Физиологија Код: 3.01.00.03

		Институција	Звање и област во кои е избран и област

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 Медицински факулет, 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, Фармацевстски 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 иинституција
		1.	Развој на когнитивни процеси	Клинички логопеди, Медицински факултет-Скопје, 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.	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, **Pluncevikj Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** 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, **Pluncevikj Gligoroska J.**	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.	**Pluncević Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** 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 Плунцевиќ 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 Љ, Манчевска С, Плунцевиќ 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.	**Pluncević Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska**J, 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.	**Pluncević Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** Mancevska S.	Muscle fatigue and muscle soreness: etiology,	VSZS, Belgrade, 2021

				mechanisms and prevention	
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			
		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.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	**Pluncevic Gligoroska J,** 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, **Pluncevikj Gligoroska J.**	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.	**Pluncević Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** 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.	**Pluncevic Gligoroska J,** Mancevska S	Exercise prescription for better health – for woman over 50	36th World Congress of Sports Medicine, 2021, Athens	2021
		2.	**Pluncevic Gligoroska J**	Physical Activity for better health: recommendations and arguments	57th Congress of Serbian Anthropology Association, Kopaonik, R. Serbia	2023
		3.	Ristovski V**, Pluncevic Gligoroska J**	Physiological variations of ECG parameters in young athletes regarding the age	12th EFSMA Congress of Sports Medicine "Sporty Life – Healthy Life", Wroclaw, 2023	2023
		4.	**Pluncevic Gligoroska J**, Samardziski I, Manchevska S, Petrovska S, Dejanova B.	Exercise therapy for dyslipidemia in menopausal and perimenopausal women.	38th World Congress of Sports Medicine, FIMS-Dubai, 2024	2024
		5.	Al Ryami SA, Ebrahim K, Ahmadizad S, Tanaka H, **Pluncevikj Gligoroska J.**	Left ventricular hypertrophy and remodeling in elite male volleyball players.	38th World Congress of Sports Medicine, FIMS-Dubai, 2024	2024
		6.	**Pluncevic Gligoroska J,** Dejanova B, Mancevska S, Petrovska S.	The body composition changes in menopausal woman	58th International Congress of Anthropological society of Serbia, Novi Sad, 2025	2025

Реден број: 56				
1.	Име и презиме	Иванка Караѓозова		
2.	Дата на раѓање	29.08.1984		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаменталн и медицински науки	Физиологија
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	Институт за МЕ физиологија со антроплогија, Медицински факултет, Скопје	Вонреден професор	Физиологија, Спортска 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.	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 PluncevicGligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail.	The significance of the electrocardiographic screening used inprevention 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 determinated 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 Kocev 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 учесник)	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., Плунцевиќ-Глигороска Ј.,Сивевска-Смилевска Е., Несторова М., Караѓозова 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., Плунцевиќ-Глигороска Ј., Караѓозова И., Несторова М.,Спирковска Вангеловска Б.,Ристовски В.,	Воспоставување на здрав хигиенско-диетестски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти. Бр.1802/126-1 од 02.09.2023 год.	Бр.1802/126-1 од 02.09.2026-02.09.2026 год.
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет) /			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	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 determinated by echocardiogram.	Jounal of Morphological Sciences, 2024;Vol.7(3):117-125
		2.	Nestorova Brazhanska M. , Dejanova B. , Karagjozova I. , Spirkoska Vangelovska B.,Bogdanovska K.	Comparation of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2024; Vol. 13, No. 1, pp.161-165.

		3.	Aleksioska Papestiev, Irena, Antovska, Vesna, Papestiev, Vasil, Zlateska,Sofija, Dabeski, Drage , Sivevski, Atanas , Daneva Markova, Ana , Dzikova, Elena, Chibisheva, Vesna, Gudeva Nikovska, Danche, Karagjozova, Ivanka	Cornoal Pregnancy Following IVF and ET Cycle- A Case Report.	Physioacta,2020;14(1) :137-142
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.	Nestorova Brazhanska M. , Dejanova B. , Karagjozova I. , Spirkoska Vangelovska B.,Bogdanovska K.	Comparation of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2024; Vol. 13, No. 1, pp.161-165.
		2.	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 determinated by echocardiogram.	Jounal of Morphological Sciences, 2024;Vol.7(3):117-125

		3.	Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska,Vasil Papestiev, Ljudmila Efremovska, Mihaela Nestorova, Sunchica Petrovska, Milan Gudev, Jasmina PluncevicGligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail.	The significance of the electrocardiographic screening used inprevention and detection of pathological changes in hearts of athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.247-252
	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.			
		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.	Ivanka Karagjozova, Jasmina Pluncevic Gligorovska, Mihaela Nestorova Brazhanska, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Ljubica Georgievska Ismail.	Correlations of Electrocardiographic changes in terms od anthropometric characteristics in anthletes in the Republic of North Macedonia	57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation.	27 th-30 th 2023 ,Kopaonik, Serbia

		2.	Ivanka Karagjozova, Mihaela Nestorovska Bražanska, Vangel Ristovsk 1, Biljana Spirkovska, Jasmina Pluncević Gligorovska, Ljubica Georgievska Ismail, Engin Emini	Morphological changes of the heart as a result of various forms of physical	58th International congress of Anthropological Society of Serbia	29–31. 5. 2025. Novi Sad
		3.	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	18th FIEPS European Congress and 6thScientificConferenceRPESH, 30th My ti 2 nd June, 2024 Ohrid , North Macedonia	30th My ti 2 nd June, 2024 Ohrid , North Macedonia

Реден број: 57		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Гордана Ристовска
2.	Дата на раѓање	29.06.1964
3.	Степен на образование	VIII Доктор на медицински науки
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Редовен професор

	научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2010	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Јавно здравје и здравствена заштита	хигиена
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	3.03 Јавно здравје и здравствена заштита	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
		Инстиут 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	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, **Ristovska G** 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, Schreckenberg D, Belke C, Leist L, **Ristovska G**, 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.	**Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, 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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Интернационален конзорциум Гордана Ристовска Национален тим лидер	Интернационален проект 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, **Ristovska G** 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, **Ristovska G**, Jeram S, Kanninen KM..	Adopting a child perspective for exposome research on mental health and cognitive development-Conceptualisation and opportunities	Environmental research/ 2023
		3.	**Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, Elezi N, Trajkovski V, Gligorov I.	Skopje Declaration on Scientific and Publishing Integrity in Biomedicine.	Materia Socio-Medica /2024
		6.	Paunović K, **Ristovska** G, 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, **Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, 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.	**Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, Elezi N, Trajkovski V, Gligorov I.	Skopje Declaration on Scientific and Publishing Integrity in Biomedicine.		Materia Socio-Medica /2024
		5.	Paunović K, **Ristovska** G, 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.	**Ristovska G**, 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, **Ristovska G**, 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.	**Ristovska G**, 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, **Ristovska G.**	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: 58		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Игор Спироски		
2.	Дата на раѓање	24.10.1977		
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	2003	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии	2010	УКИМ Медицински факултет

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>2015</td><td>УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Здравствени науки</td><td>Хигиена</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3 – Медицински и здравствени науки</td><td>3.03 – Здравствени науки
3.03.01 – Јавно здравство и здравствена заштита</td><td>3.03.01.02 - Хигиена</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>1. Институт за јавно здравје на РСМ
2. УКИМ Медицински факултет во Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>30500 – Хигиена
30811 – Здравствена екологија</td></tr>
<tr><td rowspan="8">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Хигиена</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Хигиена со екологија</td><td>Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Хигиена и здравствена екологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>4.</td><td>Хигиена и екологија</td><td>Четиригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
</table>

		1.	Исхрана во јавно здравје	Магистерски студии по јавно здравје, УКИМ, Медицински факултет – Скопје	
		2.	Јавноздравствени аспекти на детската дебелина	Магистерски студии по 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.	Методологија на научноистражувачката етика со примена и примери во подрачјето на јавното здравство	Докторски студии по јавно здравје, УКИМ, Медицински факултет –Скопје	
		2.	Јавноздравствени аспекти на дебелината	Докторски студии по јавно здравје, 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.	Perez-Cueto FJA, Brennan SF, Laitinen K, Diercks J, **Spiroski I**, Katić M, Fallaize R, Garin JP, Cvejic JH, Pourshahidi K, Bordoni A, Ockhuizen T, Daniel H, Šobajić S.	The European nutrition research landscape: diversity and perspectives	*Eur J Nutr* 2025. 64:240.
		2.	Spiroski I, as a member of NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).	General and abdominal adiposity and hypertension in eight world regions: a pooled analysis of 837 population-based studies with 7·5 million participants	*Lancet.* 2024; 404: 851–63.
		3.	Strain T, Flaxman S, Guthold R, Semenova E, Cowan M, Riley LM, Bull FC, Stevens GA, **Spiroski I** et al.	National, regional, and global trends in insufficient physical activity among adults from 2000 to 2022: a pooled analysis of 507 population-based surveys with 5·7 million participants	*Lancet Glob Health.* 2024; 12: e1232–43

		4.	**Spiroski I**, as a member of NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).	Worldwide trends in underweight and obesity from 1990 to 2022: a pooled analysis of 3663 population representative studies with 222 million children, adolescents, and adults	*Lancet.* 2024; 403:1027–50.
		5.	Breda J, Sant'Angelo VF, Duleva V, Galeone D, Heinen MM, Kelleher CC, Menzano MT, Musić Milanović S, Mitchell L, Pudule I, Rito AI, Shengelia L, Spinelli A, **Spiroski I**, Yardim N, Buoncristiano M, Williams J, Rakovac I, McColl K.	Mobilizing governments and society to combat obesity: reflections on how data from the who European childhood obesity surveillance initiative are helping to drive policy progress	*Obes Rev*. 2021; e13217
	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.	Носител	WHO Europe, COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative), Sixth round	2022
		2.	Носител	FutureFoods - European partnership for a sustainable future of food systems	2023
		3.			
		4.			
		5.			
	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. Скопје:	Практикум по хигиена и здравствена екологија	УКИМ Медицински факултет; 2021
		2.	Кочубовски М, Ристовска Г, Димовска М, **Спироски И.**	Хигиена и здравствена екологија	УКИМ Медицински факултет; 2025
		3.			

		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ахмети И, **Спироски И,** Трајковска М, Јовановска-Мишевска С, Митевска И, Шукарова-Ангеловска Е, Ставриќ К, Хасан Т, Елези Г, Клопчевска Ј, Новотни А.	Мултидисциплинарен експертски консензус за справување со обезноста во Македонија	Vox Medici. 2024; 122:16-18.
		2.	**Igor Spiroski**, Contributor	WHO European childhood obesity surveillance initiative (cosi) Report on the fifth round of data collection, 2018–2020.	Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2022.
		3.	**Spiroski I**, Contributor	Sustainable food systems partnership for people, planet and climate, Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA), R&I Area 1 ‘Change the way we eat’	SCAR, 2023.
		4.			
		5.			
		6.			
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.	Stamenova A, Wallas LS, Mihajlova K, **Spiroski I.**	Parental perceptions on their child's weight status in North Macedonia.	Acad Med J. 2024;4(2):64-71

		2.	Mihajlova K, Wallas LS, Stamenova A, **Spiroski I.**	Characterizing food, dairy, and beverage availability in primary school premises in north macedonia - COSI study.	Acad Med J. 2024;4(2):72-76.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Perez-Cueto FJA, Brennan SF, Laitinen K, Diercks J, **Spiroski I**, Katić M, Fallaize R, Garin JP, Cvejic JH, Pourshahidi K, Bordoni A, Ockhuizen T, Daniel H, Šobajić S.	The European nutrition research landscape: diversity and perspectives	*Eur J Nutr* 2025. 64:240.
		2.	**Spiroski I,** as a member of NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).	General and abdominal adiposity and hypertension in eight world regions: a pooled analysis of 837 population-based studies with 7·5 million participants	*Lancet.* 2024; 404: 851–63.
	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.	**Spiroski I.**	Vitamin D intake among Macedonian children.	American Society of Nutrition congress 2023. (Suppl 1): 778.	2023
		2.	Stamenova A, Mihajlova K, Wallace L.S, **Spiroski I.**	Socioeconomic inequalities in food habits among children living in North Macedonia	European Congress of Nutrition, FENS 2023 Proceedings. 2023; 91: 241.	2023

		3.	**Spiroski I**, Tortevska-Danilov E.	Socio-economic factors and eating behavior of children in North Macedonia.	Book of Abstracts of the 22nd International Congress of Nutrition. Tokyo, Japan.	2022

Реден број: 59		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Мирјана Димовска**		
2.	Дата на раѓање	27.4.1972		
3.	Степен на образование	Д-р на науки по Јавно здравство		
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	1997	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистерски студии	2012	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Специјализација по Хигиена	2018	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Докторски студии	2019	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
			Јавно здравство	Здравствена екологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање	Подрачје	Поле	Област
			308 Јавно здравство	30811 Здравствена екологија

<table>
<tr><td></td><td>согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за јавно здравје на РС Македонија;

Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>308, Јавно здравство
30811, Здравствена екологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Хигиена</td><td>Општа медицина, Медицински факултет – Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Хигиена и здравствена екологија</td><td>Дентална медицина, Медицински факултет - Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Хигиена со екологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри и техничари, Медицински факултет - Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Хигиена и екологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, Медицински факултет - Скопје, УКИМ</td></tr>
</table>

		5.	Хигиена и екологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		6.	Хигиена и екологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		7.	Хигиена и екологија	Четиригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		8.	Хигиена и екологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		9.	Хигиена и екологија	Тригодишни стручни студии за инжењери по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
	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	Магистерски студии по јавно здравство, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		2.	Проценка на ризикот по здравјето од фактор(и) на животната средина (изборен предмет)	Магистерски студии по јавно здравство, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Проценка на ризикот по здравјето од фактор(и) на животната средина (изборен предмет)	Докторски студии по јавно здравство, Медицински факултет - Скопје, УКИМ	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mehmeti Cakuli L, **Dimovska M**, Gjorgjev D.	Mapping the current and future climate extremes and health threats to vulnerable populations in Kosovo.	January 2025. Macedonian Journal of Anaesthesia 9(1):24-38 DOI: 10.55302/MJA259124c
		2.	Mehmeti Cakuli L,	Assessing the Current Healthcare System	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2024 Nov. 20

			Dimovska M, Gjorgjev D.	Capacity in Kosovo to Address Potential Risks of Climate Change Extremes.	[cited 2024 Dec. 4];12:Ahead of print. Available from: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/11951
		3.	**Dimovska M**, Borota-Popovska M, Topuzovska-Latkovikj M, Pavleska-Kuzmanoska S, Gjorgjev D.	Some Aspects of Women's Health in Republic of Macedonia.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2022 Oct. 22 [cited 2022 Dec. 25];10(E):1759-68. Available from: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/10851
		4.	Shabani Isenaj Z, Berisha M, Gjorgjev D, **Dimovska M,** Moshammer H, Ukëhaxhaj A.	Air Pollution in Kosovo: Short Term Effects on Hospital Visits of Children Due to Respiratory Health Diagnoses.	Int J Environ Res Public Health. 2022 Aug 16;19(16):10141. doi: 10.3390/ijerph191610141. PMID: 36011773; PMCID: PMC9407926.
		5.	Matisāne L, Knudsen LE, Lobo Vicente J, Uhl M, Katsonouri A, van den Brand AD, Berman T, **Dimovska M,** Anastasi E, Thoma A, Középesy S, Gjorgjev D, Borota Popovska M, den Braver-Sewradj SP, Szigeti T, Topuzovska Latkovikj M, Mārtiņsone I, Akūlova L, Paegle L.	Citizens' Perception and Concerns on Chemical Exposures and Human Biomonitoring—Results from a Harmonized Qualitative Study in Seven European Countries.	Int J Environ Res Public Health. 2022 May 25;19(11):6414. doi: 10.3390/ijerph19116414. PMID: 35681998; PMCID: PMC9180191.
	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.	Mirjana Dimovska – Team leader of the third	Air Pollution in Kosovo – impact on human health, behavior change and	HERAS+ (Higher Education, Research and Applied Science Plus): Partners in the Project (Faculty of Medicine Skopje,

			partner in the Project	policy recommendations K-02-2021	UKIM; NPHI in cooperation with Medical University in Vienna and University of Hasan Pristina); (July 2021 to December 2022)
		2.	Mirjana Dimovska – Expert	DEMIS EU Project "Development of the Monitoring Information System – EuropeAid/139107/IH/ SER/MK,	The European Union Sector Operational Programme for Environment and Climate Action, Implemented by Particip led Consortium (duration 10.3.2019-23.7.2023)
		3.	Mirjana Dimovska - Expert	Supply of project management, air quality information management, behavior change and communication services	Millennium Foundation Kosovo. October 2020 – July 2021
		4.	Mirjana Dimovska - Expert	Transboundary Air Pollution Health Index, Development and Implementation (TRAP Project)	Ministry of Environment and Physical Planning Skopje, North Macedonia, 2019- јуни 2022
		5.	Mirjana Dimovska - Expert	HBM4EU Project	the European Environment Agency and the European Commission, co-funded under Horizon 2020, Consortium of 30 partners (2017-2021)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Кочубовски М, Ристовска Г, Димовска М, Спироски И.	Хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет - Скопје, УКИМ Високошколски учебници COBISS.MK-ID 66210821
		2.	Мемети Ш, Ќосевска Е, **Димовска М**, и др.	Извештај за здравјето на населението во Република Македонија за 2022 година.	Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2022. CIP – Каталогизација во публикација 614.1 (497.7).2022. ISBN 978-608-235-128-5. COBISS.MK-ID 62686981.
		3.	Мемети Ш, Ќосевска Е, **Димовска М**, и др.	Извештај за здравјето на населението во Република Македонија за 2021 година.	Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2021. CIP – Каталогизација во публикација 614.1 (497.7).2021. ISBN 978-608-235-115-5. COBISS.MK-ID 59757317.

		4.	Мемети Ш, Ќосевска Е, **Димовска М**, и др.	Извештај за здравјето на населението во Република Македонија за 2020 година.	Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2020. CIP – Каталогизација во публикација 614.1 (497.7).2020. ISBN 978-608-235-091-2. COBISS.MK-ID 56219141.
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	
	11.2.	Магистерски работи	
	11.3.	Докторски дисертации	1 (во тек)

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.	Mehmeti-Cakuli L, **Dimovska M**, Gjorgjev D.	Mapping the current and future climate extremes and health threats to vulnerable populations in Kosovo.	January 2025. Macedonian Journal of Anaesthesia 9(1):24-38 DOI: 10.55302/MJA259124c
		2.	Mehmeti-Cakuli L, **Dimovska M**, Gjorgjev D.	Assessing the Current Healthcare System Capacity in Kosovo to Address Potential Risks of Climate Change Extremes.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2024 Nov. 20 [cited 2025 Aug. 15];12(4):471-7. Available from: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/11951 DOI: https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11951
		3.	**Dimovska M**, Borota-Popovska M, Topuzovska-Latkovikj M, Pavleska-	Some Aspects of Women's Health in Republic of Macedonia.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2022 Oct. 22 [cited 2022 Dec. 25];10(E):1759-68. Available from: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/10851

			Kuzmanoska S, Gjorgjev D.		
		4.	Shabani Isenaj Z, Berisha M, Gjorgjev D, **Dimovska M,** Moshammer H, Ukëhaxhaj A.	Air Pollution in Kosovo: Short Term Effects on Hospital Visits of Children Due to Respiratory Health Diagnoses.	Int J Environ Res Public Health. 2022 Aug 16;19(16):10141. doi: 10.3390/ijerph191610141. PMID: 36011773; PMCID: PMC9407926.
		5.	Matisāne L, Knudsen LE, Lobo Vicente J, Uhl M, Katsonouri A, van den Brand AD, Berman T, **Dimovska M,** Anastasi E, Thoma A, Középesy S, Gjorgjev D, Borota Popovska M, den Braver-Sewradj SP, Szigeti T, Topuzovska Latkovikj M, Mārtiņsone I, Akūlova L, Paegle L.	Citizens' Perception and Concerns on Chemical Exposures and Human Biomonitoring—Results from a Harmonized Qualitative Study in Seven European Countries.	Int J Environ Res Public Health. 2022 May 25;19(11):6414. doi: 10.3390/ijerph19116414. PMID: 35681998; PMCID: PMC9180191.
		6.	Gjorgjev D., **Dimovska M.,** Morris G., Howie J., Borota PM and Topuzovska LM	How Good Is our Place-Implementation of the Place Standard Tool in North Macedonia	*Int. J.Environ.Res. Public Health 2020,* 27;17(1). pii: E194. doi: 10.3390/ijerph17010194
	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.	Shabani Isenaj Z, Berisha M, Gjorgjev D, **Dimovska M,** Moshammer H, Ukëhaxhaj A.	Air Pollution in Kosovo: Short Term Effects on Hospital Visits of Children Due to Respiratory Health Diagnoses.	Int J Environ Res Public Health. 2022 Aug 16;19(16):10141. doi: 10.3390/ijerph191610141. PMID: 36011773; PMCID: PMC9407926.

		2.	Matisāne L, Knudsen LE, Lobo Vicente J, Uhl M, Katsonouri A, van den Brand AD, Berman T, **Dimovska M,** Anastasi E, Thoma A, Középesy S, Gjorgjev D, Borota Popovska M, den Braver-Sewradj SP, Szigeti T, Topuzovska Latkovikj M, Mārtiņsone I, Akūlova L, Paegle L.	Citizens' Perception and Concerns on Chemical Exposures and Human Biomonitoring—Results from a Harmonized Qualitative Study in Seven European Countries.	Int J Environ Res Public Health. 2022 May 25;19(11):6414. doi: 10.3390/ijerph19116414. PMID: 35681998; PMCID: PMC9180191.
		3.	Gjorgjev D, Dimovska M, Morris G, Howie J, Borota PM and Topuzovska LM	How Good Is our Place-Implementation of the Place Standard Tool in North Macedonia.	Int. J.Environ.Res. Public Health 2020, 27;17(1). pii: E194. doi: 10.3390/ijerph17010194
	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.	Dimovska M.	Air pollution – A priority public health and environmental issue in the R.N. Macedonia.	6th Congress of the Macedonian Respiratory Society and the 5th Congress of the Association of Pneumophthisiologists of the Republic of Macedonia.	10-13.4.2025
		2.	Dimovska M.	The role of vocational schools in the implementation of the approach One Health"	Second International meeting of vocational school in agriculture and veterinary	2.10.2024
		3.	Dimovska M.	Health Impact Assessment of	TRAP Conference on "Strategies for managing air	3.6.2022

				air pollution in Bitola Region	pollution and environmental sustainability", Interreg – IPA CBC Greece – RN Macedonia	
		4.	Mirjana Dimovska	Health Impact Assessment of Air Pollution – the case of RN Macedonia	HEI Webinar Series on Air Pollution and Health in SE Europe: Webinar 1, Global and Regional evidence on health effects of air pollution: The case of SE Europe, Health Effects Institute (HEI), USA	October 1 2021

Реден број: 60		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирена Костадинова Петрова		
2.	Дата на раѓање	26.09.1981		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2006	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2021	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Фундаментални медицински науки</td><td>Хистологија 1.06.00.11</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за МЕП хистологија и ембриологија, УКИМ Медицински факултет -Скопје</td><td>Доцент</td><td>Хистологија 1.06.00.11
Цитологија 1.06.00.10
Ембриологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Морфологија и физиологија на клетка</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Хистологија и ембриологија 1</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Хистологија и ембриологија 2</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Хистологија и ембриологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Морфо-функционални карактеристики на сперматозоидите</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Анатомија со хистологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Анатомија со хистологија</td><td>Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		8.	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		9.	Анатомија со ембриологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		10.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		11.	Хистологија	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		12.	Хистолошки техники	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		13.	Лабораториски метод за анализа на хуман ејакулат	Тригодишни стручни студии за инжињери по медицинска лабораториска дијагностика, 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, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Последипломски и специјалистички студии за логопеди, 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.	Стереологија	Докторски студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska, Biljana Janeska	*"Morpho-histological characteristics of bruises with different age-qualitative study"*	JMS 2022; 5(2):56-67

		2.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Biljana Janeska	*"Morpho-histological characteristics of bruises with different age-quantitative study"*	AMJ 2022: 2(2):17-24
		3.	Tasheva Lj, Kostadinova Petrova I, Stojkovska N, Mitevska E, Kakasheva-Mazhenkovska L.	*"Stromatogenesis and angiogenesis, two essential processes of tumor invasion in malignant epithelial neoplasms-a brief review of planocellular skin carcinoma"*	Arch Pub Health 2024: 16 (2):78-90
		4.	Kakaseva-Mazhenkovska L., Liljana Milenkova, Elida Mitevska, Kostadinova Petrova, I., Kostovski, M., Janevska, V., Papazova, M.	*"Grade of differentiation and the density of neoangiogenesis in squamous cell carcinoma of lower lip"*	Journal of Anatomy. Vol.236, supp.1, April 2020, London, United Kingdom
		5.	Elida Mitevska, Zorka Gerasimovska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, L., Irena Kostadinova Petrova, Marko Kostovski	*"The thymic tissue side effects caused by longterm administration of dexamethasone and medroxyprogesterone acetate in wistar rats"*	Journal of Anatomy. Vol.236, supp.1, April 2020, London, United Kingdom
	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.	Лилјана Миленкова (главен истражувач), Лена Какашева-Маженковска, Ирена Костадинова Петрова, Елида Митевска, Зорка Герасимовска	"Воведување на активно учење по метод на мали групи-како се менува улогата на студентите и наставниците"	2018-2021 Медицински факултет, УКИМ-Скопје
		2.	Лена Какашева-Маженковска (главен истражувач), Ирена Костадинова Петрова, Елида Митевска, Зорка Герасимовска	*"*Карактеристики на ејакулатот кај млада, здрава популација во Република Македонија*"*	2018-2021 Медицински факултет, УКИМ-Скопје
		3.			
		4.			

		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Елида Митевска, Лена Какашева-Маженковска, Ирена Костадинова Петрова	*Хистолошка техника*	Медицински факултет, УКИМ Скопје
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska	*"Evaluation of sperm quality in young men in North Macedonia"*	Archives of Public Health 2023; vol.15(1):1-12
		2.			
		3.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		ТСС-ИМЛД (3) "Размаска од хуман ејакулат-изработка, методи на боење, значење и интерпретација"-Александра Кузмановска 600211, 2025 "Размаска од cervix uteri-изработка, методи на боење, значење и интерпретација"-Марија Ѓорѓиоска 60078, 2025 "Крвна размаска-изработка, методи на боење, значење и интерпретација"-Делфина Давидовска 600104, 2025	
	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.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska	*"Evaluation of sperm quality in young men in North Macedonia"*	Archives of Public Health 2023; vol.15(1):1-12

		2.	Tasheva Lj, Kostadinova Petrova I, Stojkovska N, Mitevska E, Kakasheva-Mazhenkovska L.	*"Stromatogenesis and angiogenesis, two essential processes of tumor invasion in malignant epithelial neoplasms-a brief review of planocellular skin carcinoma"*	Arch Pub Health 2024: 16 (2):78-90
		3.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska, Biljana Janeska	*"Morpho-histological characteristics of bruises with different age-qualitative study"*	JMS 2022; 5(2):56-67
		4.	Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, Biljana Janeska	*"Morpho-histological characteristics of bruises with different age-quantitative study"*	AMJ 2022: 2(2):17-24
		5.			
		6.			
	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.	Kakaseva-Mazhenkovska L., Liljana Milenkova, Elida Mitevska, Kostadinova Petrova, I., Kostovski, M., Janevska, V., Papazova, M.	*"Grade of differentiation and the density of neoangiogenesis in squamous cell carcinoma of lower lip"*	Journal of Anatomy. Vol.236, supp.1, April 2020, London, United Kingdom
		2.	Elida Mitevska, Zorka Gerasimovska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska, L., Irena Kostadinova Petrova, Marko Kostovski	*"The thymic tissue side effects caused by longterm administration of dexamethasone and medroxyprogesterone acetate in wistar rats"*	Journal of Anatomy. Vol.236, supp.1, April 2020, London, United Kingdom
	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.	Kostadinova Petrova I, Kakasheva-Mazhenkovska L, Tasheva Lj, Stojkovska N	*"Morpho-functional characteristics of semen in men with varicocele"*	ATTI 77 Congresso SIAI, Genova	2024
		2.	Stojkovska Natasha, Kostadinova Petrova Irena, Manevska Nevena, Stojanovski Sinisha, Tasheva Ljubica, Kakasheva-Mazhenkovska Lena	*"Morphofunctional characteristics of kidney tissue during hypothyroidism"*	ATTI 77 Congresso SIAI, Genova	2024
		3.	Irena Kostadinova Petrova, Lubica Tasheva, Natasha Stojkovska, Lena Kakasheva Mazhenkovska	*"Most common morphological deviations of sperm cells in diagnosed asthenozoospermia in infertile patients"*	56th International Congress Of Anthropological Society of Serbia	2025

Реден број: 61		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Елена Шукарова-Ангеловска**		
2.	Дата на раѓање	18.09.1962		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.		Образование	Година	Институција

<table>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Високо образование</td><td>1987</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>Магистериум</td><td>1997</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2008</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Клинички медицински науки</td><td>Клиничка генетика-дизморфологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.01 Базична медицина</td><td>3.01.00.09 Медицинска генетика</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за детски болести, Катедра по хумана генетика, УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>3.01.00.09 Медицинска генетика</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Реден број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма и институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Основи на хумана генетика</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Основи на хумана генетика</td><td>Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		3.	Основи на хумана генетика	Тригодишни стручни студии за виши медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Хумана генетика	Молекуларна биологија, Факултет за биологија
		5.	Применета молекуларна генетика	Молекуларна биологија, Факултет за биологија
		6.	Еволуциска генетика – изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Генетски датабази	Молекуларна биологија, Факултет за биологија
		2.	Хумана цисогенетика и современи методи за откривање на хромозомски аберации	Молекуларна биологија, Факултет за биологија
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Современи цитогенетски и молекуларни методи во пренаталната дијагностика	клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Генетски аспекти на онколошките болести	клиничка, базична и молекуларна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jolly L, Parnell E,... Sukarova-Angelovska E, Trajkova S, Yoon Sehoun, Wood S, Piper M, Penzes P, Gecz J.	Missense variant contribution to USP9-female syndrome.	npj Genomic medicine, (2020)5:53
		2.	Ilieva G, Kocova M, Conevska B, Sukarova-Angelovska E.	Implementation of novel mode for evaluation of MYCN amplification that can predict outcome in	Clinical Oncology and research,2020,3(11):3-6

				patients with neuroblastoma.	
		3.	Krstevska-Konstantinova M, Kuzevska-Maneva K, Sukarova-Angelovska E, Stamatova A, Tasic V, Gucev Z, Hoefele J.	Two cases of Non-Syndromic Congenital Unilateral Breast Hypoplasia in one family.	Arch Pub Health 2020; 13 (1)58-61
		4.	Sukarova-Angelovska E, Petlichkovski A.	Genetics in Macedonia - following the international trends.	Molecular Genet genomic Med. 2018; 1-6
		5.	Giovenino C, Trajkova S, Sukarova-Angelovska E, Brusco A et al.	Skewed X-chromosome inactivation in unsolved neurodevelopmental disease cases can guide re-evaluation For X-linked genes	Eur J Hum Genet. 2023 Nov;31(11):1228-1236. doi: 10.1038/s41431-023-01324-w. Epub 2023 Mar 6. PMID: 36879111; PMCID: PMC10620389
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Шукарова-Ангеловска Е, Петличковски А, членови на Катедрата по хумана генетика	Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR генот кај пациенти со конгентални аномалии асоцирани со расцепи на структури	УКИМ Медицински факултет-Скопје 2019
		2.	Шукарова-Ангеловска Е, Петличковски Александар, Трајкова Славица	Neurowes-Macedonia – идентификација на гени инволвирани во нарушувањето На неуроразвојот и неуродегенеративните заболувања	Меѓународен истражувачки проект меѓу Медицинскот факултет Скопје, и Институт за хумана генетика – Торино-ongoing
		3.	Шукарова-Ангеловска Елена, Национална комисија за ретки болести	Изготвување на Национална програма за ретки болести во Р. Македонија	Министерство за здравство, 2020
		4.	Шукарова-Ангеловска Е, Петличковски А, членови на	Фенотип-генотип студија на геномскиот имбаланс предизвикан од	УКИМ Медицински факултет-Скопје 2022

			Катедрата по хумана генетика	варијанти во бројот на копии кај пациенти со невроразвојни пореметувања	
		5.	Шукарова-Ангеловска Е, главен истражувач	Pioner Teens „Ефикасност и безбедност на орален семаглутид наспроти плацебо и двата во комбинација со метформин и/или базален инсулин кај деца и адолесценти со дијабетес тип 2“, NN9924-4437	Клиника за детски болести, Скопје, 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Шукарова-Ангеловска Е	Дијабетес мелитус во детска и адолесцентна возраст	УКИМ Медицински факултет-Скопје 2020
		2.	Шукарова-Ангеловска Е, Петличковски Александар, членови на Катедра по генетика	Основи на хумана генетика за медицински сестри	УКИМ Медицински факултет-Скопје, во изработка
		3.	Група автори од Клиника за детски болести	Одбрани поглавја од педијатрија – за студентите по дентална медицина	УКИМ Медицински факултет-Скопје, 2020
		4.	Шукарова-Ангеловска Е	Водич за правилна исхрана кај деца со дијабетес и инсулинска резистенција	УКИМ Медицински факултет-Скопје 2020
		5.	Шукарова-Ангеловска Е, членови на Катедрата по хумана генетика	Практикум за хумана генетика 2 за медицинари	УКИМ Медицински факултет-Скопје 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ahmeti I, Bitovska I,	Growing prevalence and incidence of	Open access Maced J Med Sci. 2020, Sep 30, 8(B):643-645

			Markovic S, Sukarova-Angelovska E, Jovanovska-Misevska S, Kocinski G.	diabetes in Republic of Macedonia in the 5 years based on data from the National System for electronic Health Records.	
		2.	Dobrevski B, Shukarova-Angelovska E, Kirijas M, Milanovski G, Brnjarchevska-Blazhevska T, Boceska F, Petlichovski A.	Detection of a rare mutation in a Noonan syndrome suspected patient: a case report.	Molecular and experimental Biology in Medicine, 2020,3(1):44-47
		3.	Krstevska-Konstantinova M, Kuzevska-Maneva K, Sukarova-Angelovska E, Stamatova A, Tasic V, Gucev Z, Hoefele J.	Two cases of Non-Syndromic Congenital Unilateral Breast Hypoplasia in one family.	Arch Pub Health 2020; 13 (1)58-61
		4.	Tankoska M, Jakimovski D, Stamatova A, Murtezani A, Maneva E, Shukarova-Angelovska M, ..Krstevska-Konstantinova M et al.	Demographic, Clinical and Biochemical Characteristics of Pediatric Obesity: Interim Analysis of a Larger Prospective Study.	Folia medica 62(4):746-52
		5.	Ахмети И, Спировски И, Трајковска М, Јовановска Мишевска С, Митевска И, Шукарова Ангеловска Е, Ставрић К, Т, Хасан Т, Елези Г, Клопчевска Ј, Новотни А	Мултидисциплинарен експертски консензус за справување со обезноста во Македонија	VOX medici, 2424, 14-18
		6.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	Студенти по биологија - 4	
	11.2.	Магистерски работи	Студенти по биологија - 2	
	11.3.	Докторски дисертации	Медицина – 3, биологија 4	
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.	Палчевска С, Ѓуркова Б, Шукарова Е, Ставриќ К, Јовановска Ј.	Дисфагија како рана презентација на DiGeorge синдром – приказ на случај.	Арх. Ј Здравје 2021:13 (1), 103-108
		2.	Pop-Jordanova N, Zorcec T, Sukarova-Angelovska E. BJHG, 24(1), 2021,89-94	Duplication of chromosome 16p13.11-p12.3 with different expressions in the same family.	BJHG, 24(1), 2021,89-94
		3.	Gjorgjievska M, Bozhinovski G, Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Kanzoska LM, Plaseska-Karanfilska D..	Mutational Spectrum and Genotype-phenotype Correlations in Neurofibromatosis Type 1 Patients from North Macedonia: Identification of Ten Novel *NF1* Pathogenic Variants.	Balkan Med J. 2023 Jul 12;40(4):252-261.
		4.	Hiatt SM, Trajkova S, Shukarova-Angelovska E, Skraban C, et al.	Deleterious, protein-altering variants in the transcriptional coregulator ZMYM3 in 27 individuals with a neurodevelopmental delay phenotype.	Hiatt SM, Trajkova S, Shukarova-Angelovska E, Skraban C, et al. Am J Hum Genet. 2023 Feb 2;110(2):215-227
		5.	Marcogliese PC, Deal SL, Andrews … Sukarova-Angelovska E, Trajkova S, Rosenhahn E, Strehlow V, Platzer K, Keller R, Pavinato L, Brusco A, Rosenfeld JA, Marom R, Wangler MF, Yamamoto S.	Drosophila functional screening of de novo variants in autism uncovers damaging variants and facilitates discovery of rare neurodevelopmental diseases.	Cell Rep. 2022 Mar 15;38(11):110517.
		6.	Ansari M, Halachev M, Parry D…..Sukarova-	Whole genome sequencing of ‘mutation-negative’	medRxiv 2022.09.18.22277970

			Angelovska E, Girrisha M,FitcPatrick D,	individuals with Cornelia de Lange Syndrome		
	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.	Gjorgjievska M, Bozhinovski G, Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Kanzoska LM, Plaseska-Karanfilska D.	Mutational Spectrum and Genotype-phenotype Correlations in Neurofibromatosis Type 1 Patients from North Macedonia: Identification of Ten Novel *NF1* Pathogenic Variants.	Balkan Med J. 2023 Jul 12;40(4):252-261.	
		2.	van der Sluijs PJ, Brusco A, Coutton C, Dabir T, Dentici ML, Devriendt K, Shukarova-Angelovska E, Trajkova S, Winer N, Woods J, de Vries BBA, Sadikovic B, Alders M, Santen GWE et al.	Microduplications of ARID1A and ARID1B cause a novel clinical and epigenetic distinct BAFopathy.	Genet Med. 2024 Sep 28:101283	
	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.	E Sukarova, V. Anastasovska, D. Duma F, Muaremovska L, Nestoroska, G. Ilieva, M. Pesevska, Velkov M	Early onset of complex seizures as a first sign of 16p11.2 deletion syndrome	European Human Genetics Conference, Berlin	2020
		2.	Sukarova-Angelovska E, Jovanovska J, Dimitrioska R, Petlichkovski A, Milanovski G	Severe presentation of acrofacial dysostosis in two unrelated patients.	European Human Genetics Conference, Vienna	2022
		2.	Elena Sukarova-Angelovska, Slavica Trajkova, Alfredo Brusco, Danilo	Clinical presentation in two unrelated patients with PERCHING syndrome.	European Human Genetics Conference, Glazgow	2023

			Nonkulovski, Nikolina Zdraveska, Dragica Nestoroska, Eugene Lee, Jihye Kim			
		3.	Sukarova-Angelovska Elena, Tesovnik Tine, Krstevska-Konstantinova M, Janchevska A, Daniloski D.	Unusual presentation of polyostotic fibrous dysplasia in two unrelated patients	ESPE -European society of pediatric endocrinology, Hague	2023
		4.	Sukarova-Angelovska E, Noveski P, Plaseska-Karanfilska D Veleska S, Trajkova S, Nonkulovski D, Ilieva G, Rmush L Lee E, JiHye K,	Genotype-phenotype study of three patients with Snijders Blok-Campeau syndrome	European Human Genetics Conference Berlin	2024

Реден број: 62		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Александар Петличковски		
2.	Дата на раѓање	01.05.1972		
3.	Степен на образование	VIII, доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Медицински факултет	1996	Медицински факултет Скопје
		Магистер по молекуларна медицина	2000	Медицински факултет Скопје
		Доктор на медицински науки	2013	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	3.01 Базична медицина	3.01.00.16 Друго (молекуларна медицина)
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	3.01 Базична медицина	3.01.00.09 Медицинска генетика

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 имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет Скопје	Редовен професор	3.01.00.09 Медицинска генетика	

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.	Вовед во хумана генетика	Општа медицина / Медицински факултет Скопје
		2.	Основи на хумана генетика	ТСС/медицински факултет Скопје
		3.	Молекуларна биологија	ТСС по медицинско- лабораториска дијагностика / Медицински факултет Скопје
		4.	Имунологија	ТСС по медицинско- лабораториска дијагностика / Медицински факултет Скопје
		5.	Хумана генетика	ТСС по медицинско- лабораториска дијагностика / Медицински факултет Скопје
		6.	Компјутерска обработка на лабораториски податоци	ТСС по медицинско- лабораториска дијагностика / 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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Методологија на научно истражувачка работа	Медицина (базична и клиничка)
		2.	Основи на имуногенетика (изборен предмет)	Медицина (базична и клиничка)
		3.	Основни 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.	Trajkova S, …Rooney K, McConkey H, **Petlichkovski A,**	DNA methylation analysis in patients with neurodevelopmental disorders improves variant	HGG Adv. 2024 Jul 18;5(3):100309. doi: 10.1016/j.xhgg.2024.100309.

			Pasini B, Sukarova-Angelovska E, Campbell CM, …Sadikovic B, Brusco A.	interpretation and reveals complexity.	
		2.	Bojovski I, Stankovic S, **Petlichkovski A**, Bosevski M.	Duration of Anticoagulation Therapy in Patients with Genetic Inherited Thrombophilia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul 13;43(2):33-40. doi: 10.2478/prilozi-2022-0016. PMID: 35843922.
		3.	Brnjarchevska Blazhevska T, Babačić H, Sibinovska O, Dobrevski B, Kirijas M, Milanovski G, Arsov T, **Petlichkovski A.**	A single dose of BNT162b2 vaccine elicits strong humoral response in SARS-CoV-2 seropositive individuals.	Allergy. 2022 Jan;77(1):296-298. doi: 10.1111/all.15047. Epub 2021 Aug 21. PMID: 34386995; PMCID: PMC8441874.
		4.	Kocova M, Anastasovska V, Petlichkovski A, Falhammar H.	First insights into the genetics of 21-hydroxylase deficiency in the Roma population.	Clin Endocrinol (Oxf). 2021 Jul;95(1):41-46. doi: 10.1111/cen.14447. Epub 2021 Mar 2. PMID: 33605469.
		5.	Pavinato L, Trajkova S, Grosso E, Giorgio E, Bruselles A, Radio FC, Pippucci T, Dimartino P, Tartaglia M, **Petlichkovski A,** De Rubeis S, Buxbaum J, Ferrero GB, Keller R, Brusco A..	Expanding the clinical phenotype of the ultra-rare Skraban-Deardorff syndrome: Two novel individuals with WDR26 loss-of-function variants and a literature review.	Am J Med Genet A. 2021 Jun;185(6):1712-1720. doi: 10.1002/ajmg.a.62157.
	10. 2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Главни истражувачи: Елена Шукарова-Ангеловска Александар Петличковски	Зачестеност на полиморфизмите на МТХФР - генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури	Медицински факултет Скопје 2018-2020
		2.	Главни истражувачи: Глигор Тофоски Александар Петличковски	Испитување на комбинации помеѓу КИР - молекули кај мајката и ХЛА - молекули кај плодот во проблематични бремености	Медицински факултет Скопје 2018-2020
		3.	Главни истражувачи:	Neurowes-Macedonia – идентификација на гени	Меѓународен истражувачки проект меѓу Медицинскот

			Шукарова-Ангеловска Е, Петличковски Александар, Трајкова Славица	инволвирани во нарушувањето На неуроразвојот и неуродегенеративните заболувања	факултет Скопје, и Институт за хумана генетика – Торино
		4.	Главен истражувач: Александар Петличковски	„Проценка на ефикасноста на КОВИД-19 вакцини во Република Северна Македонија. “	COVEP. China, 2021-2022 година
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. д-р Дејан Докиќ (главен уредник) и соработници	Алергологија	Матица Македонска 2018 год.
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	B. Dobrevski, E. Shukarova Angelovska, M. Kirijas, G. Milanovski, T. Brnjarchevska Blazhevska, F. Boceska, **A. Petlichkovski.**	Detection of a rear mutation in a Noonan syndrome suspected patient: A case report.	Molecular and Experimental Biology in Medicine, 2020, 3(1):44-4
		2.	T. Brnjarchevska Blazhevska, K. Skeparovska, B. Ismaili, O. Sibinovska, M. Kirijas, G. Milanovski, B. Dobrevski, **A. Petlichkovski**	Comparison of ELISA and chemiluminescence immunoassay for quantification of human placental growth factor in serum	Molecular and Experimental Biology in Medicine, 2019, 2(2): 57-61
		3.	Cholakovska VC, Vlashki E, Kochova M, Stefanovska VV, **Petlichkovski A.**	Leptin, Obesity Parameters, and Atopy Among Children with Asthma.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Oct 26;42(2):79-88. doi: 10.2478/prilozi-2021-0024. PMID: 34699713.
		4.	Avramovski PJ, **Petlichkovski A,** Avramovska M, Ilkovska B, Sotiroski K, Nikleski Z, Sikole E.	The Gamma Gap Predicts All-Cause Mortality in Chronic Dialysis Patients.	Indian J Nephrol. 2021 May-Jun;31(3):212-217. doi: 10.4103/ijn.IJN_342_19. Epub 2021 Feb 20. PMID: 34376932; PMCID: PMC8330655.
		5.	Vladimir Rendevski, Boris Aleksovski, Milena Kolevska,	Effects of data transformation on multivariate analyses in intracerebral haemorrhage.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 2019;62 (2) 37 - 42

			Dragan Stojanov, Koco Dimitrovski, Ana Mihajlovska Rendevska, Vasko Aleksovski, Aleksandar **Petlickovski**, Dejan Trajkov, Kiro Stojanoski		

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	11 (логопеди, стручни медицински сестри)
	11.2.	Магистерски работи	/
	11.3.	Докторски дисертации	3 (во тек)

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.	Sukarova-Angelovska E, **Petlichkovski A.**	Genetics in Macedonia Following the international trends.	Mol Genet Genomic Med. 2018 Jan;6(1):9-14.
		2.	Kirijas M, Genadieva Stavrik S, Trajkov D, Hristomanova Mitkovska S, Senev A, Efinska Mladenovska O, Sibinovska O, **Petlichkovski** A.	HLA profile of the donors in the Macedonian Bone Marrow Donor Registry.	Int J Immunogenet. 2018 Dec;45(6):337346.
		3.	Kirijas M, Genadieva Stavrik S, Senev A, Efinska Mladenovska O, **Petlichkovski** A.	HLA-A, -B, -C and -DRB1 allele and haplotype frequencies in the Macedonian population based on a family study.	Hum Immunol. 2018 Mar;79(3):145-153.
		4.	Pavkovic M, **Petlichkovski** A, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A.	FC gamma receptor polymorphisms in patients with immune thrombocytopenia.	Hematology. 2018 Apr;23(3):163-168.
		5.	Pavkovic M, **Petlichkovski** A, Angelovic R, Genadieva-Stavric S, Cevreska L, Stojanovic A.	Tumor necrosis factor gene polymorphisms in adult patients with autoimmune hemolytic anemia.	Int J Lab Hematol. 2017 Jun;39(3):e74e76
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

		број				
		1.	Sukarova-Angelovska E, **Petlichkovski A.**	Genetics in Macedonia Following the international trends.	Mol Genet Genomic Med. 2018 Jan;6(1):9-14.	
		2.	Kirijas M, Genadieva Stavrik S, Senev A, Efinska Mladenovska O, **Petlichkovski** A.	HLA-A, -B, -C and -DRB1 allele and haplotype frequencies in the Macedonian population based on a family study.	Hum Immunol. 2018 Mar;79(3):145-153.	
	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.	Dobrevski B, Milanovski G, Kirijas M, Brnjarchevska T, Bocevska F, **Petlichkovski A**	Frequency of ambiguities in NGS HLA typing of 11 loci	East West Immunogenetics Conference Budapest, Hungary	2020
		2.	**Petlichkovski A**, Kirijas M, Sibinovska O, Efinska Mladenovska O, Brnjarchevska T, Dobrevski B.	HLA DQ heterodimers in patients from Republic od Macedonia tested positive for antibodies to gliadin and/or tissue transglutaminase	33rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Lisbon Portugal	2019
		3.	Sukarova-Angelovska E, Jovanovska J, Dimitrioska R, **Petlichkovski A,** Milanovski G	Severe presentation of acrofacial dysostosis in two unrelated patients.	European Human Genetics Conference, Vienna	2022

Реден број: 63	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Јасминка Нанчева	
2.	Дата на раѓање	19.07.1960	
3.	Степен на образование	докторат	
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	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	1998	Медицински факултет, УКИМ
		Докторски студии	2004	Медицински факултет, УКИМ

<table>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Анестезиологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Анестезиологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>3.02.00.23</td><td>Редовен професор</td><td>Анестезиологија, Анестезиологија и реанимација и здравствена нега</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Анестезиологија и реанимација</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Прва помош</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Третман на болка</td><td>Општа медицина изборен</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Комплементарна медицина</td><td>Општа медицина изборен</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>10.</td><td></td><td></td></tr>
</table>

	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.	Зравствена нега	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет
		3.	Третман на болка	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет
		4.	Алтернативна медицина	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.	Регионална анестезија	Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет –Скопје, УКИМ
		2.	Регионална детска анестезија	Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет –Скопје, УКИМ
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nancheva J,Gorgieva D,Nancheva Bogoevska A,Dzoleva R, Balovski M,Gorgiev A,Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery .	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Antropologists, 2020,Vol 14-No1: 37-44.

		2.	J. Nancheva , V. Kamnar, N.Atanasov , A. Nancheva Bogoevska , D. Gorgieva , R. Dzoleva ,A. Gorgiev ,M.Balovski	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	Journal of Recent Research in Arts and Science,2021,Vol 12:51-65.
		3.	Balovski M,Ilioska Buklieska D, Brishoska V, Taner H, Minova Nedeska N, Prgova-Veljanova B, Nanceva Bogoevska A,Nancheva J, Boshevski M, Panov S.	Deep venous thrombosis and recurrent pulmonary embolism in patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis:case report.	Sanamed,2020,15(2):183-188.
		4.	Edzevit K, Panic K,Mladenovic D,Jota Gj, Nancheva J ,Antovic S,Lazova E.	Comparative Analysis between laparoscopic and Open IPOM Ventral Hernioplasty.	Journal of Health, Medicine and Nursing. An International Peer-reviewed Journal,2020,Vol 80:58-63.
		5.	Edzevit K, Panic K,Mladenovic D,Jota Gj, Nancheva J ,Antovic S,Lazova E.	Comparison of the Intensity of Postoperative Pain Between Open and Laparascopic Access of Ventral Hernioplasty with IPOM (Intraoperative Onlay Mesh) Technique.	Journal of Health, Medicine and Nursing. An International Peer-reviewed Journal,2020,Vol 80:58-63.
	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	” Глобална неинтервенциска студија Xsamos (Xsarelto - во профилакса на венската тромбемболија по елективни операции на колк и колено”	2009-2013

		2.	Учесник	A non interventional comparison of rivaroxaban with standard of care for thromboprophylaxis after major orthopaedic surgery in 17,701 patients with propensity score adjustment.	**Trombosis and Haemostasis TH 111.2/2014;1**-9.
		3.	Учесник	Аналгетски ефект на табл. Novamorf(Алкалоид) при оперативни итервенции на колк и колено.	2008
		4.	Учесник	Аналгетски ефект на табл. Doreta(Крка) при коскено-зглобни заболувања .	2005
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ј. Нанчева, Н. Атанасов, В. Камнар, М. Богојевска	Основи на коскената трансплантација	2021 год.
		2.	Ј. Нанчева и коавтори	Мајка и дете	2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nancheva J,Gorgieva D,Nancheva Bogoevska A,Dzoleva R, Balovski M,Gorgiev A,Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery .	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Antropologists, 2020,Vol 14-No1: 37-44.

		2.	J. Nancheva , V. Kamnar, N.Atanasov , A. Nancheva Bogoevska , D. Gorgieva , R. Dzoleva ,A. Gorgiev ,M.Balovski	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	Journal of Recent Research in Arts and Science,2021,Vol 12:51-65.
		3.	Balovski M,Ilioska Buklieska D, Brishoska V, Taner H, Minova Nedeska N, Prgova-Veljanova B, Nanceva Bogoevska A,Nancheva J, Boshevski M, Panov S.	Deep venous thrombosis and recurrent pulmonary embolism in patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis:case report.	Sanamed,2020,15(2):183-188.
		4.	Nancheva J, Kiprijanovska B, Nancheva Bogoevska A, Elenova Joseva B, Sivakov B	Intrafetal interventional procedures and anesthetic implications	Macedonian Journal of Anaesthesia Suppl.Vol.8,No 2,2024
		5.	Risteski T, Stepanovski A, Burmuzoska M, Stepanovska AA, Nancheva J.	Incarcerated Amyand's hernia in a 6-week-old infant repaired under spinal anesthesia	J Clin Trials Exp Investig [Internet]. 2022 Dec. 14 [cited 2022 Dec. 14];1(3):114-8
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		Ментор 24	
	11.2.	Магистерски работи		Ментор 0	
	11.3.	Докторски дисертации		Ментор 9	
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.	Balovski M,Ilioska Buklieska D, Brishoska V, Taner H, Minova Nedeska N, Prgova-Veljanova B, Nanceva Bogoevska A,Nancheva J, Boshevski M, Panov S.	Deep venous thrombosis and recurrent pulmonary embolism in patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis:case report.	Sanamed,2020,15(2):183 -188.
		2.	Edzevit K, Panic K,Mladenovic D,Jota Gj, Nancheva J ,Antovic S,Lazova E.	Comparative Analysis between laparoscopic and Open IPOM Ventral Hernioplasty.	Journal of Health, Medicine and Nursing. An International Peer-reviewed Journal,2020,Vol 82:6-12.
		3.	Edzevit K, Panic K,Mladenovic D,Jota Gj, Nancheva J ,Antovic S,Lazova E.	Comparison of the Intensity of Postoperative Pain Between Open and Laparascopic Access of Ventral Hernioplasty with IPOM (Intraoperative Onlay Mesh) Technique.	Journal of Health, Medicine and Nursing. An International Peer-reviewed Journal,2020,Vol 80:58-63.
		4.	Baloski Marjan1, Buklioska Ilievska Daniela[1], Hasan Taner2, Nedeska Minova Natasa2 , Prgova-Veljanova Biljana3, Nanceva Boguchevska Andrea3, Brishkoska-Boshkovski Vesna4, Nanceva Jasminka5, Bosevski Marijan6, Panov Sasho	Descriptive analysis of clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism	Acta Morphol. 2020;Vol.17(1):20-26

		5.	Marjan Baloski1, Daniela Buklioska Ilievska, J. Нанчева,Taner Hasan2, Natasa Nedeska Minova, Natasha Petkovik.	Поврзаноста на полиморфизмот на C677T во генот MTHFR со белодробната емболија.	Medical Journal Medicus 2020, Vol. 25 (1): 65-69	
	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.	Nancheva J,Gorgieva D,Nancheva Bogoevska A,Dzoleva R, Balovski M,Gorgiev A,Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery .	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Antropologists, 2020,Vol 14-No1: 37-44.	
		2.	J. Nancheva , V. Kamnar, N.Atanasov , A. Nancheva Bogoevska , D. Gorgieva , R. Dzoleva ,A. Gorgiev ,M.Balovski.	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	Journal of Recent Research in Arts and Science,2021,Vol 12:51-65.	
	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.	Нанчева Ј.	“Developmental hemostasis” во педиатриска хирургија	CEEA-“Мајка и дете“-Дојран 2023	Нанчева Ј.
		2.	А. Нанчева, Ф. Ристески,И.Јовановска, Ј.Нанчева	Lung – byopsi-current ending	7ми Национален Конгрес на македонските радиолози 2023	А. Нанчева, Ф. Ристески,И.Јовановска, Ј.Нанчева

		3.	J.Нанчева	Intrafetal interventional procedures and anesthetic implications	7ми Национален Конгрес на македонските анестезиолози , Охрид,2024	J.Нанчева

Реден број: 64	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Билјана Кузмановска		
2.	Дата на раѓање	03.05.1972		
3.	Степен на образование	докторат		
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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина Код 3.02	Анестезиологија

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
			3.02.00.23	Редовен професор	Клиничка медицина, Анестезиологија
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.			
		6.			
		7.			
		8.			
		9.			
		10.			
		11.			
		12.			
		13.			
		14.			
		15.			
	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 специјалистицки 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
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
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, **Kuzmanovska B,** Lleshi A, Jovanovski Srceva M, Durnev V.	Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil 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, **Kuzmanovska B**.	Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors	Med Arch. 2023 Apr

		3.	**Kuzmanovska 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, **Kuzmanovska 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, **Biljana K**.	. 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, Europian society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
		2.	Учесник	PROBESE	2016-2017 Europian 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, **Кузмановска Билјана**, Карталов Андријан, Андоновска Билјана, Дафина Караџова	Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напреднато и Продолжено одржување во живот	Медицински факултет Скопје, УКИМ 2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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, **Kuzmanovska B**.	Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors	. Med Arch. 2023 Apr

		2.	Toleska M, Shosholcheva M, Dimitrovski A, Kartalov A, **Kuzmanovska B,** Dimitrovska NT.	Is Multimodal Anesthesia Effecting Postoperative Nausea and Vomiting in Laparoscopic Cholecystectomy?	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul
		3.	Toleska M, Dimitrovski A, Shosholcheva M, Kartalov A, **Kuzmanovska 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, **Kuzmanovska 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, **Kuzmanovska 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
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 65	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Андријан Карталов		
2.	Дата на раѓање	21.10.1968		
3.	Степен на образование	докторат		
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 и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија
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	Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија
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
		3.02.00.23	Редовен професор	Анестезиологија, Анестезиологија и реанимација и 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
		5.		
		6.		
		7.		
		8.		
		9.		
		10.		
		11.		
		12.		

		13.		
		14.		
		15.		
	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
		3.		
	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
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
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 Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.	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 Chalenges 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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник	MET - REPAIR	2017-2023, Europian society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
		2.	Учесник	PROBESE	2016-2017 Europian 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, Кузмановска Билјана, **Карталов Андријан,** Андоновска Билјана, Дафина Карацова	Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напреднато 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
		4.			
		5.			
	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	Издавач / година
		1.	Kartalov and coauthors.	Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.	Cureus. 2025
		2.			
		3.			
		4.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 66		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Билјана Ширгоска		
2.	Дата на раѓање	21.05.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
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 Специјалист анестезиолог реаниматолог	1988 1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје УКИМ Медицински факултет-Скопје

		Магистерски студии	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2005	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Анестезиологија
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
		3.02.00.23	Редовен професор	Анестезиологија, Анестезиологија и реанимација и 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 со реанимација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Анестезиологија со реанимација во склоп на Ургентна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински техничари и радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		3.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, радиолошки техничари, акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4.	Семејна медицина	Специјализација по семејна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Анестезиологија со реанимација, интензивно лекување и третман на болка	Специјализација по Анестезиологија со реанимација, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6.	Анестезија во оториноларингологија	Специјализација по оториноларингологија, 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Airway – дишен пат	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Malinovska Nikolovska Liljana, Manoleva Maja, Shirgoska Biljana.	The effect of peripheral nerve blocks on quadriceps muscle streinght in knee ligamentoplasty.	Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy, vol. 42, iss. 3-4, pp. 61-68, 2020
		2.	Malinovska-Nikolovska L, Shirgoska B, Shosholceva M.	Guidelines and recommendations of cardiovascular therapy for patients who Undergo non cardiac surgery.	MJA, Clinical practice guidelines ISSN 2545-4366 | UDC: 615.22:616-089.163
		3.	Ognjanova Simjanovska V , Shirgoska B, Naumovski F	Use of desflurane: considerations and controversies	MJA, 2024 ISSN 2545-4404

		4.	Biljana Shirgoska.	The three revolutions in airway management.	Macedonian Journal of Anesthesia. Vol.7 Number 2. October, 2023, 109 - 113
		5.	Biljana Shirgoska.	Cochlear implantation and anesthesia.	Macedonian Journal of Anesthesia. Vol.7 Number 3. Supplement No1. October, 2023, 67 - 70
	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.	Marija Soljakova, Biljana Shirgoska	MOLECULAR BASIS OF VASODILATATION DURING NEUROLEPTANAESTHESIA (THE LEVEL OF CONSTITUTIVE NO SYNTHETASE AND cGMP) Tempus individual mobility grant 2001/02; IMG 01-FYR0005.	Министерство за образование и наука, Final Report, Biljana Shirgoska, 30.03.2003.
		2.	Biljana Shirgoska et all.	PHARMACOKINETIC INTERACTION STUDY BETWEEN PERINDOPRIL ARGININE 10 mg FILM-COATED tablet AND ROSUVASTATIN 20 mg FILM-COATED TABLET IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS	Institute for clinical and preclinical trials, Medical faculty, UKIM, Skopje, North Macedonia

		3.	Biljana Shirgoska et all.	COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TAPENTADOL 50 mg PROLONGED RELEASE FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS. Sponsor study code: 19-622 CRO study code: PAT-354-19	Institute for clinical and preclinical trials, Medical faculty, UKIM, Skopje, North Macedonia
		4.	Biljana Shirgoska et all.	COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TAPENTADOL 250 mg PROLONGED RELEASE FORMULATIONS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FED CONDITIONS. Sponsor study code: 19-643 CRO study code: PAT-113-19	Institute for clinical and preclinical trials, Medical faculty, UKIM, Skopje, North Macedonia
		5.	Biljana Shirgoska et all.	Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of sacubitril/valsartan 97 mg/103 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions. sponsor study code: 19-653 cro study code: cav-245-19	Institute for clinical and preclinical trials, Medical faculty, UKIM, Skopje, North Macedonia
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Билјана Ширгоска	Педијатриска анестезиологија, втор дел	УКИМ, Медицински факултет, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Trpkovski I, Shirgoska B.	Achieving hemodynamic stability during intubation using dexmedetomidine before induction to general anesthesia	Macedonian Journal of Anesthesia, Suplement Vol.8 No2, May 2024
		2.	Biljana Shirgoska	The three revolutions in airway management – letter to the editor	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.7 No2, October 2023
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		50	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		3, 1 во изработка	
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. Shirgoska, A. Aleksovska, A. Trajcevska Jovcevska, F Kostovski, I. Kikerkov, J. Netkovski.	Revolution of the management of the anticipated difficult airway.	Proceedings, 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, 53-55, Ohrid, North Macedonia.
		2.	Shirgoska B, A. Aleksovska, A. Trajcevska Jovcevska, F. Kostovski, I. Kikerkov.	Obstructive sleep apnea syndrome at pediatric patients.	Proceedings, 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, 55-56, Ohrid, North Macedonia.

		3.	B. Shirgoska, A. Aleksovska, A. Trajcevska Jovcevska, F. Kostovski, I. Kikerkov, J. Netkovski.	Anestetic care for post-tonsilectomy hemorrhage at pediatric patients.	Proceedings, 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, 56-58, Ohrid, North Macedonia.
		4.	B. Shirgoska, A. Aleksovska, A. Trajcevska Jovcevska, F. Kostovski, I. Kikerkov, J. Netkovski.	Unanticipated difficult airway management, anesthesiological point of view.	Proceedings, 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, 58, Ohrid, North Macedonia.
		5.	B. Shirgoska, A. Aleksovska, A. Trajcevska Jovcevska, F. Kostovski, I. Kikerkov, J. Netkovski.	Midle ear surgery and general anesthesia.	Proceedings, 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, 58-59, Ohrid, North Macedonia.
		6.	Biljana Shirgoska, Marija Dokoska, Igor Kikerkov.	Cochlear implantation - Anesthesia challenges.	1st International Congress of Anesthesiology and Intensive care, 13 - 15 October, 2023 Budva, Montenegro – Proceeding 39 - 45.
	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.	J. Netkovski, B. Shirgoska.	Rhinoplasty – mission to beauty	Proceedings, 7-8. 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, Ohrid, North Macedonia.

		2.	J.Netkovski, B. Shirgoska.	Fungal rhinosinusitis		Proceedings, 8-9. 12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery, June 01 - 05. 2022, Ohrid, North Macedonia.
	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.	A. Aleksovska, B. Shirgoska, A Trajkovska Jovcevska, E. Aleksovski, S. Aleksovska.	Perioperative management of pediatric patients with morbus Von Willebrant disease undergoing tonsillectomy.	12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery	June 01-05.2022, Ohrid, North Macedonia.
		2.	A. Trajkovska Jovcevska, B. Shirgoska, A. Aleksovska, F. Kostovski.	Preoperative treatment of child with inspiratory weezing planed for cochlear implantation.	12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery	June 01-05.2022, Ohrid, North Macedonia.
		3.	M. Marolov, B. Shirgoska, J. Netkovski.	Invasive fungal sinusitis in post covid-19 patient with multiple comorbidities.	12th Balkan congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery	June 01-05.2022, Ohrid, North Macedonia
		4.	Biljana Shirgoska, Angelina Trajcevska Jovcevska, Igor Kamshikovski, Marija Dokoska, Marjan Marolov, Filip Kostovski.	Airway management at pediatric patients – guidelines and reccomendations.	VII Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care medicine	2024, Ohrid, North Macedonia

Реден број: 67	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Атанас Сивевски		
2.	Дата на раѓање	18.06.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1985	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	2002	Медицински факултет, УКИМ
		Докторски студии	2011	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија
8.	Доколку е во работен однос да	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	3.02.00.23	Редовен професор	Клиничка медицина, Анестезиологија

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.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

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 специјалистицки 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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sivevski and co-authors	POINT MUTATION C18R IN PRE-PRO-PTH GENE IN BROTHER AND SISTER WITH HYPOPARATHYROIDISM, FAHR'S SYNDROME AND EPILEPSY	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. ISSN: 1857-8128, 2021, 9.
		2.	Sivevski and co-authors	DOPPLER ULTRASOUND SCORING SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF ENDOMETRIAL CANCER IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS	MJA. Vol. 7 No 2, October 2023, 55.
		3.	Sivevski and co-authors	Medico-legal aspects in the expertise of anesthesia related death.	Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacae, ISSN: 1338-4589, November, 21.
		4.	Sivevski and co-authors	PROJECT MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY	KNOWLEDGE-International Journal 57 (1), 23-2.
		5.	Sivevski and co-authors	Cornual pregnancy following IVF and ET cycle-a case report	Physioacta. Vol 14, No1, ISSN 187-5587, 2020
	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	COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE,CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TELMISARTAN / AMLODIPINE / HCTZ 80 mg / 10 mg / 25 mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS.	Sponsor Study Code: 21-691 CRO Study Code: LMH-42-21.
		2.	Учесник	COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 3-WAY CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF EMPAGLIFLOZIN 25 mg TABLET FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FED CONDITION.	Sponsor study code: 21-701 CRO Study code: PME-207-21
		3.	Учесник	ACCESS-anesthesia practice for cesarean delivery snapshot survey	Ethical Committee Number: 5.1-2023/2
		4.	Носител	STARGATE Study	General protocol Register:4703; 21/03/23
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sivevski and co-authors	Post Partum Death in a Patient Diagnosed With COVID-19.	Front Glob Womens Health. 2020; 1: 567810. 2020. 24. doi: 10.3389/fgwh.2020.567810.
		2.	Sivevski and co-authors	Spinal-induced hypotension in preeclamptic and healthy parturients undergoing cesarean section.	Maced J Med Sci 2019; 7(6):996-1000.

		3.	Sivevski and co-authors	Major Obstetric Hemorrhage.	MJA. Vol.4, No3, Suplement No1, CEEA. (ISSN 2545-4366), 2020.
		4.	Sivevski and co-authors	Influence of potential gene polymorphisms on propofol dosage regimen in patients undergoing abdominal hysterectomy	Balkan Journal of Medical Genetics. 23 (2), 41-48, 2021.
		5.	Sivevski and co-authors	NEONATAL SIDE EFFECTS DURING PATIENT CONTROLLED INTRAVENOUS REMIFENTANIL FOR LABOR ANALGESIA	MJA.Vol Vol4, No1. (ISSN 2545-43660), 2020.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	11		
	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.	Sivevski and co-authors	POINT MUTATION C18R IN PRE-PRO-PTH GENE IN BROTHER AND SISTER WITH HYPOPARATHYROIDISM, FAHR'S SYNDROME AND EPILEPSY	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. ISSN: 1857-8128, 2021, 9.
		2.	Sivevski and co-authors	DOPPLER ULTRASOUND SCORING SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF ENDOMETRIAL CANCER IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS	MJA. Vol. 7 No 2, October 2023, 55.
		3.	Sivevski and co-authors	Medico-legal aspects in the expertise of anesthesia related death.	Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacae, ISSN: 1338-4589, November, 21.
		4.	Sivevski and co-authors	PROJECT MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY	KNOWLEDGE-International Journal 57 (1), 23-2.

		5.	Sivevski and co-authors	Cornual pregnancy following IVF and ET cycle-a case report	Physioacta. Vol 14, No1, ISSN 187-5587, 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.	Sivevski and co-authors	Influence of potential gene polymorphisms on propofol dosage regimen in patients undergoing abdominal hysterectomy	Balkan Journal of Medical Genetics. 23 (2), 41-48, 2021.	
		2.	Sivevski and co-authors	Post Partum Death in a Patient Diagnosed With COVID-19.	Front Glob Womens Health. 2020; 1: 567810. 2020. 24. doi: 10.3389/fgwh.2020.567810.	
	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.	Sivevski and co-authors	ERAC Protocol in Obstetric Anesthesia	5th Congress of Gyn and Ob, Ohrid, North Macedonia	2023
		2.	Sivevski and co-authors	Anesthesia for CS in a Patient with Myasthenia Gravis	12th Annual school of Obstetric Anesthesia, Novi Sad, Serbia	2022
		3.	Sivevski and co-authors	Postoperative Pain Management After CS	13th Annual school of Obstetric Anesthesia, Novi Sad, Serbia	2023
		4.	Sivevski and co-authors	Parasternal long axis view PLAX, Parasternal short axis view PSAX	7th school of Regional Anesthesia, Serbia	2023
		5.	Sivevski and co-authors	OB Anesthesia in Covid-19 patients	11th Annual school of Obstetric Anesthesia, Novi Sad, Serbia	2021

Реден број: 68	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	докторат		
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	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија
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		3.02.00.23	Вонреден професор	Клиничка медицина, Анестезиологија

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.		
		5.		
		6.		
		7.		
		8.		
		9.		
		10.		
		11.		
		12.		
		13.		
		14.		
		15.		
	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 специјалистицки 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
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
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
		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 Thyreidectomy 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
	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, Europian 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.	Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients	ISBN:978-3-330-05297-0: Lambert Academic Publishing, Omniscriptum GmbH&co.KG, Germany 2018
		5.	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.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 69	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Вања Трајковска		
2.	Дата на раѓање	22.12.1976		
3.	Степен на образование	докторат		
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	2001	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	2011	Медицински факултет, УКИМ
		Докторски студии	2017	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
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија
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
		3.02.00.23	Редовен професор	Анестезиологија, Анестезиологија и реанимација и 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
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

		11.			
		12.			
		13.			
		14.			
		15.			
	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	
		3.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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, **Vanja Trajkovska**, Andrej, Nikolovski	Giant retroperitoneal low grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report	Radiology case reports, (2022)
		2.	Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, **Vanja Trajkovska,** Andrej Nikolovski	Hydatid cysts of the liver with concomitant massive peritoneal hydatidosis:A case report	Radiology case reports (2022)

		3.	**Vanja Trajkovska**, Biljana Kuzmanovska, Adrijan Kartalov, Gjorgji Trajkovski	Nutritional support for acute pancreatitis	Medicus (2021)
		4.	**Vanja Trajkovska**, Biljana Andonovska, Maja Mojsova Miovska,Amela Muminovic, Saso Popovski, Gjorgji Trajkovski,Pance Karagjozov	Severe post-covid 19 multisystem inflammatory syndrome in 15-year old girl:A case report	Journal of Morphological Sciences (2021)
		5.	**Vanja Trajkovska,** Gjorgji Trajkovski, Biljana Andonovska	Acute Pancreatitis: Current perspectives on Diagnosis and Treatment	Medicus (2020)
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Trajkovska V.**	Challenges in the analgosedation management in the intensive care unit	MJA (2025)

		2.	Ognjanova Simjanovska V, Andonovska B, **Trajkovska V**, Mojsova-Mijovska M, Petrusheva Panovska A, Naumovski F.	A Critical Perspective on Famillial Mediterranian Fever	MJA (2025)
		3.	**Vanja Trajkovska**, Biljana Kuzmanovska, Adrijan Kartalov, Gjorgji Trajkovski	Nutritional support for acute pancreatitis	Medicus(2021)
		4.	**Vanja Trajkovska,** Gjorgji Trajkovski, Biljana Andonovska	Acute Pancreatitis: Current perspectives on Diagnosis and Treatment	Medicus (2020)
		5.	**Vanja Trajkovska**, Biljana Andonovska, Maja Mojsova Miovska,Amela Muminovic, Saso Popovski, Gjorgji Trajkovski,Pance Karagjozov	Severe post-covid 19 multisystem inflammatory syndrome in 15-year old girl:A case report	Journal of Morphological Sciences (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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

	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,**Vanja Trajkovska**, Andrej, Nikolovski	Giant retroperitoneal low grade liposarcoma with left kidney displacement:A case report	Radiology case reports, (2022)
		2.	Gjorgji Trajkovski,Svetozar Antovic,Ognen Kostovski,**Vanja Trajkovska**, Andrej Nikolovski	Hydatid cysts of the liver with concomitant massive peritoneal hydatidosis:A case report	Radiology case reports, (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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 70		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Дафина Карацова**		
2.	Дата на раѓање	09.11.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1997	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
		Доктор на науки	2018	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Клиничка медицина	Анестезиологија со интензивно лекување	Анестезија
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
		Клиничка медицина	Анестезиологија со интензивно лекување	Анестезија
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
		3.02.00.23	Доцент	Анестезиологија со реанимација
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.	Акушерска анестезија	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.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	
		2.			
		3.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Механичка вентилација кај критично болни пациенти – современ пристап	**Изборен предмет**, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Нутриција во единиците за интензивно лекување	**Изборен предмет**, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Периоперативен менаџмент на пациенти за големи хируршки интревенции	**Изборен предмет**, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10. 1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		1.	Ivanov E, Sterjev Z, Budic I, Nojkov J, **Karadzova D**, Sivevski A	Influence of potential gene polymorphisms on propofol dosage regimen in patients undergoing abdominal hysterectomy	BJMG 2021; Vol 23(2):41-48
		2.	Sivevski A., **Karadzova D,** et al.	Post Partum Death in a Patient Diagnosed with COVID-19.	Frontiers in Global Women's Health, 2020.

		3.	**Karadjova D**, Mehmedovikj N, Sivevski A, Aleksiovska-Papestiev I.	Anesthetic management for abdominal hysterectomy in heart transplant recipient.	E-MJA 2023
		4.	Djordjevikj A, **Karadjova D**	Hepatitis B immunization in the maternity ward of the University Clinic for gynecology and obstetrics in R. N.Macedonia.	E-MJA 2024
		5.	Ivanov E, **Karadjova D**, Sivevski A, Kokareva A, Pop-Stefanija Corbeva V	Pharmacodynamics of propofol influence of GABRE and ABCB1 genes	E-MJA 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.	Национален координатор Dafina Karadjova	ACCESS study	ESAIC (2022-ongoing)
		2.	Раководител на национален научен проект: Дафина Карацова	Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење	Медицински Факултет Скопје
		3.	Учесник	POSE Study	ESAIC
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мирјана Шошолчева, Карталов А, Кузмановска Б, Петрушева А, **Карацова Д**, Андоновска Б.	Кардиопулмонална ресуситација: основно, напреднато и продолжено одржување во живот	Медицински факултет Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2020 ISBN 978-608-4840-38-1
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Karadjova D**.	Antibiotics.	Macedonian Journal of Anaesthesia Vol 4 no 3 (S1), 2020
		2.	**Karadjova D**.	Emergiencies in obstetrics' anesthesia	Macedonian Journal of Anaesthesia Vol 8 no 2 (S2), 2023
		3.	Djordjevikj A, **Karadjova D**, Jovanovska V, Dimitrioska R, Kocovski G, Mehmedovikj N	Influence of the first bath on body temperature in newborns	E-MJA 2023
		4.	Ivo Kjaev, D Veljanovski, Jana Nivicka, Sladjana Simeonova, **Dafina Karadjova**	A neglected case of anencephaly	MMP 2022; (3):134-137
		5.	Ivanov E, Sterjev Z, **Karadjova D**, Shosholceva M, Krstevska J, Pop-Stefanija V	Effect on CYP2B6 polymorphism on propofol in patients undergoing abdominal hysterectomy	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2022
11.	Менторства				
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.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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. Бр.	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

Ред. Бр. 71		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Весна Антовска		
2.	Дата на раѓање	30.01.1960		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1983	УКИМ,Медицински факултет ,Скопје
		Магистерски студии	1993	УКИМ,Медицински факултет ,Скопје
		Докторски студии	1998	УКИМ,Медицински факултет ,Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 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 здрвствени 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија иакушерство, УКИМ Медицински факултет,Скопје	Редовен професор	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	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
2.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
3.	Imaging методи во гинекологијата изборен предмет	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
4.	Здравствена нега на жената со гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
5.	Физиотерапија во гинекологијата и акушерството	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
6.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
7.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
8.	Здравствена нега во дипснзерски и патронажни услови	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
9.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
10.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за рентген техничари, УКИМ, Медицински факултет,Скопје

		11.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		12.	Акушерска нега 2 и акушерство	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		13.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		14.	Психо-физичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		15.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		16.	Патронажно и диспанзерско здравство	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет,Скопје
		17.	Сексологија	Тригодишни стручни студии за акушерки/акушери, 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.	/	/
		2.	/	/
		3.	/	/
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Гинекологија и акушерство	Постдипломски студии по медицина-менторски систем
		2.	/	/
		3.	/	/
		4.	/	/
		5.	/	/
		6.	/	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Antovska V**, Gjoreska Iva M, Belchovska Eva S, Drage D, Papestiev Irena A and Pavlovski B.	Case of an Low Grade Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1029.
		2.	**Antovska V**, Pavlovski B, Sozovska E, Sejfulai S.	Ovarian Sertoli cell tumor and its association with infertility in a patient with Peutz-Jeghers Syndrome.	Austin Gynecol Case Rep 8(2):id 1045 (2023)
		3.	**Antovska V**, Dabeski D, Islami NS, Shabani A, Sozovska E, Malahova I.	Anastrazole is not always successful in Preventing endometrial hyperplasia in patients with Estrogen (+) breast cancer-Case report.	Austin Gynecol Case Rep 8(1): id1037 (2023)
		4.	**Vesna S. Antovska,** Drage Dabeski, Irena Aleksioska, Zlateska Sofija	Cystadenofibroma ligamenti uteri lati lateris sinistri; cystis paratubaris mesonephricus lateris sinistri; their incidence, diagnostic challenge and treatment Medicus	**Medicus .** ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (1) · 2020
		5.	**Antovska Vesna,** Dabeski Drage, Zlateska Sofija, Sozovska Eva and Ilievski Boro.	Unusual Presentation of Vaginal Squamous Cell Carcinoma Mimicking a Cystic Tumor of Wolff Duct or Cyst of Gartner.	J of Gynecol Oncol 2021.volume 4, issue 4, article 1068
	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.Момчило Лазаревски, Васил Илиев, Никола Бацаков, **Весна Антовска**	Уринарна инконтиеннција кај жените во Република Македонија	Министерство за наука и образование на Р.Македонија 1995-1997

		2.	Проф.Момчило Лазаревски, Васил Илиев, Никола Бацаков, **Весна Антовска**	Уринарна инконтиеннција кај жените во Република Македонија	Министерство за наука и образование на Р.Македонија 1999-2002
		3.	Васил Илиев, Никола Бацаков, **Весна Антовска**	Утерин пролапс кај жените во Република Македонија	Министерство за наука и образование на Р.Македонија 2001-2004
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Антовска В**, Стојовски М, Трајанова М, Јовановска В, Стојовска-Лазарова А.	Акушерство. Учебник наменет за студенти по општа медицина, специјализанти по гинекологија и акушерство и специјалисти гинеколози-акушери, 2019	Бата прес, 2019
		2.	**Антовска В.**	Гинекологија, Учебник наменет за студенти по општа медицина, специјализанти по гинекологија и акушерство и специјалисти гинеколози-акушери, второ издание	on line: www.antovska.mk 2021
		3.	**Антовска В**, Трајанова М.	Акушерство, Учебник наменет за студенти по општа медицина, специјализанти по гинекологија и акушерство и специјалисти гинеколози-акушери, второ издание,	on line:www.antovska.mk 2021

		4.	**Antovska V.** ONCOLOGICAL GYNECOLOGY, English version, 2022.		On-line: www.gynecologyandobstetrics.net
		5.	**Antovska V.** GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY AND HUMAN REPRODUCTION Version in English, 2023.		. On-line: www.gynecologyandobstetrics.net
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		**1.др.Игор Самарџиски:** Евалуација на серумските нивоа на плацентарните ангиогени кај трудниците со преклампсија и на влијанието на нивниот сооднос на проценката на тежината на клиничката слика, матернлниот и перинаталниот исход, 2019 **2.ас.др Маја Петковска Илиева:** Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на преeклампсијата, 2020 **3.ас.др.Пајтим Асани :** Трансвагинален ултразвук за проценка на миометртална и цервикална инвазија кај пациентки со ендометријален карцином, 2023	
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.	**Antovska V,** Gjoreska Iva M, Belchovska Eva S, Drage D, Papestiev Irena A and Pavlovski B.	Case of an Low Grade Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1029.
		2.	**Antovska V,** Sozovska Belchovska E, Vangelov A, Antovich S and Dabeski D	Enormous Unilateral Primary Ovarian Leiomyoma Mimicking Ovarian Cancer with High Levels of Serum CA-125 and Ascites.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1028.
		3.	**Antovska Vesna,** Dabeski Drage, Zlateska Sofija, Sozovska Eva and Ilievski Boro.	Unusual Presentation of Vaginal Squamous Cell Carcinoma Mimicking a Cystic Tumor of Wolff Duct or Cyst of Gartner.	J of Gynecol Oncol 2021.volume 4, issue 4, article 1068
		4.	**Antovska V,** Sozovska Belchovska E, Vangelov A, Antovich S and Dabeski D.	Enormous Pyosaplinx after Spontaneous Delivery.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(2): 1032.
		5.	**Antovska V,** Dabeski D, Islami NS, Shabani A, Sozovska E, Malahova I.	Anastrazole is not always successful in Preventing endometrial hyperplasia in patients with Estrogen (+) breast cancer- Case report.	Austin Gynecol Case Rep 8(1): id1037 (2023)
		6.	**Vesna A,** Siandra S, Eva SB, Neli B, Nezhla S, Drage D, et al.	Case Report of Insular Carcinoid Arising From Mature Cystic Teratoma.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(2): 1033.
	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.	**Antovska V,** Gjoreska Iva M, Belchovska Eva S, Drage D, Papestiev Irena A and Pavlovski B.	Case of an Low Grade Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1029. Impact Factor: 1.9
		2.	**Antovska V,** Dabeski D, Islami NS, Shabani A, Sozovska E, Malahova I.	Anastrazole is not always successful in Preventing endometrial hyperplasia in patients with Estrogen (+) breast cancer- Case report.	Austin Gynecol Case Rep 8(1): id1037 (2023) Impact Factor: 1.9

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.	/	/	/	/
2.	/	/	/	/
3.	/	/	/	/

Реден број: 72		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марјан Стојовски		
2.	Дата на раѓање	19.03.1962 година		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки		
5.	Податоци за завршеното образование	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	УКИМ, Медицински факутет Скоје

	односно стекнати академски и научни степени	Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2008	УКИМ, Медицински факутет Скоје
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 здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	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 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
		Клиника за гинекологија и акушерство , УКИМ Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	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	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје
		2.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје
		3.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет
		4.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет
		5.	Ургентна медицина во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози , УКИМ Медицински
		6.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		7.	Акушерска нега 2	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		8.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		9.	Сексологија	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		10.	Патронажно и диспанзерско здравство	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		11.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		12.	Гинекологија и нега на трудници со гинеколшка болест	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		14.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за рентген техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		15.	Ургентна медицина	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје
		16.	Здравствена нега во патронаѓни и диспанзерски услови	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ

	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.	Гинеколошка онкологија	Клиничка медицина,УКИМ,Медицински факултет Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Milkovski D, Janevska V, **Stojovski M,** Jovanovska V, Stanojevik V, Kjaev I	Implementation of p16/Ki67 dual staining cytology for detecting cervical dysplasia	Macedonian journal of Anesthesia, ISSN 2545-4404 2025;7(3):80-86. Издавач: Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje Година 2024 DOI: 10.55302/JMS2473080m
		2.	Viktorija Jovanovska, Ana Daneva Markova, Mile Tanturovski, Igor Aluloski, Sasho Stojchevski, **Marjan Stojovski**	Predictive Value of Time from Vaccination to Delivery on Neonatal Outcomes in Pregnant Women Vaccinated Against COVID-19“	Медикус,2022 Medicus 2022, Vol. 30 (1): 34-40 DOI: 10.20544/MEDI.0301.22.P04
		3.	Tanturovski M.,Jovanovska V.,Tanturovski D.,**Stojovski M.,**Stojcevski S.,Aluloski I.,Zafirova – Ivanovska B.	Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasaound as a predictor of thr risk of endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asymptomatic postmenopausal patient.	Acta Morphol. 2020;Vol.17(1):27-38
		4.	M.Boskovski, **M.Stojovski,**D. Siskova,A.Ridov,E.Kostovska, K.Krstevski	Brucellosis in pregnancy : Case reports with different oytcomes in an.	Acta Clin Groat 2020,59 : 338 - 343

		5.	M.Tanturovski, V.Jovanovska, **M.Stojovski**,D. Tanturovski,S.Stojcevski,I.Aluloski	Impact of systematic pelvic lymphadenectomia on shoet term post operative quality of life in patient with early stage endometrial cancer	Medicus,(Vol.25 no.2 2020,str.191-198)
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Г и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет ,2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V.Jovanovska,I.Kijajova,R.Kadriu**,M.Stojovski,**M.Joksimovi’	Recurrent vaginal intraepithelial neoplasia (VAIN3) in the setting of persistent HPV infection following radical abdominal hysterectomy for invasive cervical cancer	International journal of gynecological cancer 35(2): 100498 DOI :10.1016/J.IJGC.2024.100498
		2.	Daniel Milkovski, **Marjan Stojovski**, Viktorija Jovanovska, Ivana Kijajova, Vlatko Gjirevski, Maja Koteva Mirakovska, Marija Joksimovic	Dual staining cytology with p16/Ki67 for cervical cancer screening	Journal of Morphological Sciences (JMS) 2024(7):3

		3.	V.Jovanovska, **M.Stojovski,** N.Ilieva,D.I.Panova,A.Sima	Knowledge gps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Gynecology 36(2):259 DOI : 10.1016/Jj.jpage 2023.01.212
		4.	D.Milkovski, **M.Stojovski**,V. Jovanovsk,I.Kijajova,V.Girevski,M.K.Mirakovska,M.Josimovik	Dual staining cytology with P16/KI67 for cervical cancer screening	Journal of Medical Sciences 7(3):80-86 DOI: 10.55302/jms2473080m
		5.	Viktorija Jovanovska**,Marjan Stojovski**,Natasha Ilieva,Daniela Ivanova Panova,Aneta Sima	Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology (JPAG), 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.	Ivana Kijajova, **Marjan Stojovski**,Viktorija Jovanovska ,Daniel Milkovski,Vlatko Gjirevski, Romir Kadriu, Marija Joksimovic,Irena Aleksioska Papestiev	A Case Report Of Malignant Sex Cord Stromal Tumor NOS In A 20-Year-Old	International Journal of Ginecological Cancer 2025, FebruaryVolume 35, Issue 2, Supplement 1, 101392, February 2025

		2.	Milkovski D, **Stojovski M,** Jovanovska V, Gjirevski V, Kijajova I, Koteva M, Krstevska SS, Kjaev I, Andonovski D, Kadriu R	A rare case of pleomorphic dermal sarcoma presented during pregnancy,a case report	International Journal of Gynecologicl Cancer 2024 Mar1;34,A243
		3.	R.Kadriu,**M.Stojovski** ,D.Paloshi Kadriu,V.Jovanovska,I.Aleksioska Papestiev,M.Tanturovski,P.Asani,B.Ismaili,D.Milkovski,V.Girevski,I.Kijajova, A.Demiri Kadriu,A.Dalipi,M.Joksimovik,L.Kadriu	A rare case of dermatofibrosarcoma protuberans with fibrosarcomatus transformation of the vulva in a patient with a history of endometrial carcinoma treated with radiation therapy	International Journal of Gynecologicl Cancer 35(2):101508 DOI :10.1016/j.ijgc.2024.101508
		4.	Tanturovski Mile, Jovanovska V, **Stojovski M,** Tanturovski D, Stojchevski S, Alulovski L, Zafirova-Ivanovska B	Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound as a predictor of the risk od endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asimptomatic postmenopausal patients	Acta Morfologica (International Journal of the Macedonian Association of Anatomists and Morfologists).2020; Vol.17(1):27-38
		5.	Tanturovski Mile, Jovanovska Viktorija, **Stojovski Marjan,** Tanturovski Dragan, Szojchevski Sasho, Alulovski Igor	Impacts of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative quality of life in patients with early-stage endometrial cancer	IMJM MEDICUS, vol 61; 25(2), 2020:198-199
		6.	Tanturovski M, Alulovski I, Stojchevski S, Jovanovska V, **Stojovski M**	Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleading	International Journal of Ginecological Cancer 2021 Oct 1;31 (Suppl 3), A136
	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.	**V. Jovanovska;** M. Stojovski; N. Ilieva; D. Ivanova Panova; A. Sima	Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology (JPAG). April 2023; 36(2):259	
		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.	**Stojovski Marjan,** Jovanovska Viktorija, Milkovski Daniel, Gjirevski Vlatko, Kijajova Ivana, Stojchevski Sasho, Aluloski Igor, Tanturovski Mile	#1081 Evaluation of urinary dysfunction after nerve-sparing radical hysterectomy in patients with cervical cancer	ESGO 2023 European Congress on Gynecological Oncology, Istambul	2023
		2.	Viktorija Jovanovska, Ivana Kijajova,Vlatko Gjirevski, Daniel Milkovski, Romir Kadriu,**Marjan Stojovski**, Marija Joksimovic	Recurrent Vaginal Intraepithelial Neoplasia (VAIN 3) In The Setting Of Persistent HPV Infection Following Radical Abdominal Hysterectomy For Invasive Cervical Cancer: Case Report	ESGO 2025 European Congress on Gynecological Oncology, Rome	2025

		3.	V. Jovanovska, **Marjan Stojovski**, Daniel Milkovski, Vlatko Gjirevski, Ivana Kijajova.	1279 A rare case of ovarian cancer with metastasis in the uterine cervix	ESGO 2024 European Congress on Gynecological Oncology, Barcelona	2024

Реден број: 73		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Горан Димитров		
2.	Дата на раѓање	5.6.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1989	УКИМ Медицински факултет , Скопје
		Магистерски студии	2002	УКИМ Медицински факултет , Скопје
		Докторски студии	2014	УКИМ Медицински факултет , Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td>7.</td><td>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</td><td>3.
Медицински науки и здравство</td><td>3.02.
Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ, Медицински факултет,Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и Акушерство МЕД-422</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса МЕД-623	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје
		3.	Ургентна медицина МЕД-514	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје
		4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство ДМС/Т - 311	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		5.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови ДМС/Т - 321	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		6.	Ургентна медицина со анестезија и Реанимација ДМС/Т – 313	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		7.	Акушерска нега 1 ДА - 112	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		8.	Акушерска нега 2 и акушерство ДА - 211	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		9.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест ДА - 212	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		10.	Психофизичка подготовка на родители ДА - 221	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		11.	Гинекологија и акушерство ДФ - 328	Додипломски студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје
		12.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство ДФ - 324	Додипломски студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје

		13.	Ургентна медицина со анестезија и Реанимација ДРТ - 316	Додипломски студии за рентген техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		14.	Акушерска нега 3 ДА - 311	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство ДА - 314	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		16.	Сексологија ДА - 318	Додипломски студии за акушерки/акушери, 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.	/	/
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Колпоскопија и преканцерози на грлото на матката	Трет циклус студии/Клиничка медицина/УКИМ, Медицински факултет Скопје
		2.	Цервикален карцином	Трет циклус студии/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.	Elena Dzikova, **Goran Dimitrov**, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska.	*Exploring the effects of betamethasone on total fetal lung volume, and its relationship in the prediction of neonatal respiratory distress syndrome.*	Macedonian Medical Review, 2023;77(1):1-7
		2.	**Goran Dimitrov,** Valentina Tofiloska, Elena Dzikova, Josif Gjoreski, Aleksandra Biljan.	*Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma.*	Medicus, 2023;28(2):294-296

		3.	Gligor Tofoski, **Goran Dimitrov**, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Irena Aleksioska Papestiev, Rosa Naumovska, Iskra Dukova, Natasha Ilieva, Biljana Ognenovska-Jankovska, Aleksandra Biljan, 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 Surgical Oncology, Volume 51, Issue 4, 2025, 109570, ISSN 0748-7983, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109570. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074879832401638X)
		4.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, **Goran Dimitrov**, Ana Daneva-Markova, 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;14(2):1-14.
		5.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, **Goran Dimitrov,** Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.*	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742
	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.	Глигор Тофоски, **Горан Димитров**, Елена Цикова, и сор.	*Сексуално и репродуктивно здравје подржан од УНФПА, МЛД и МАГО како дел од активноста Едукација за родители за значењето на ХПВ вакцинацијата.*	УНФПА, МЛД и МАГО, Скопје, СРМ. Во тек
		2.	**Горан Димитров**, Глигор Тофоски, Елена Цикова, и сор.	*Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на COVID-19 подржан од УНФПА; МЛД и МАГО во креирање на мобилната гинеколошка амбуланта.*	Министерство за здравство, УНФПА, МЛД и МАГО, Скопје, СРМ. Во тек
		3.	**Горан Димитров** и сор.	*Национален проект - Национална програма за скрининг на рак на грлото на матката- пилот студија*	Министерство за здравство на РСМ. Во тек
		4.	**Горан Димитров** и сор.	*Следење на ефикасноста на озонирано маслиново масло локално аплицирано при ХПВ инфекција*	Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Во тек
		5.	**Горан Димитров**, Елена Цикова и сор.	*Патолошки промени на цервивиксот под влијание на инфекции предизвикани од Хуман Папилома Вирусот*	Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Во тек
			Goran Dimitrov, Elena Dzikova	*Principal Investigator from North Macedonia of International Multicenter Surova Study on Ovarian Cancer Surgery, 2024*	**ClinicalTrials.gov ID** NCT06223763 Luis M. Chiva. MD, PhD. SUROVA TRIAL Principal Investigator Clinica Universidad de Navarra, Universidad de Navarra, Spain Во тек
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Горан Димитров**, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски, Елена Цикова и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје, УКИМ, 2024 година.

		2.	**Горан Димитров**	Фактори на ризик за развој на цервикална интраепителна неоплазија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2025 год.
		3.	**Goran Dimitrov**	Abamdoning radical hysterectomy: when and why? Editors: Iztok Takac, Adolf Lukanovic PREGLED SODOBNE GINEKOLOGIJE IN PORODNISHTVA PRED EPIDEMIJO COVIDA-19	ISBN 978-961-286-532-0 LETA 2020. (Trda vezava)
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Valentina Tofiloska, **Goran Dimitrov**, Sasa Jovcevski, Elena Dzikova, Jadranka Georgievska.	*Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja.*	Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.
		3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, **Goran Dimitrov**, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia..*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.
		4.	Valentina Tofiloska, **Goran Dimitrov**, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	*Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.*	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.
		5.	Maja Avramovska, **Goran Dimitrov**, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Aleksandar Shikole.	*Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome.*	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24
		6.	Valentina Tofiloska, **Goran Dimitrov**, Sasa Jovcevski, Elena Dzikova, Jadranka Georgievska.	*Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja.*	Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.
	Менторства				

11.	11.1.	Дипломски работи	3
	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.	Elena Dzikova, **Goran Dimitrov**, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska.	*Exploring the effects of betamethasone on total fetal lung volume, and its relationship in the prediction of neonatal respiratory distress syndrome.*	Macedonian Medical Review, 2023;77(1):1-7
2.	**Goran Dimitrov,** Valentina Tofiloska, Elena Dzikova, Josif Gjoreski, Aleksandra Biljan.	*Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma.*	Medicus, 2023;28(2):294-296
3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.
4.	Valentina Tofiloska, **Goran Dimitrov**, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	*Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.*	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.

		5.	Maja Avramovska, **Goran Dimitrov**, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Aleksandar Shikole.	*Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome.*	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24
		6.	Valentina Tofiloska, **Goran Dimitrov**, Sasa Jovcevski, Elena Dzikova, Jadranka Georgievska.	*Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja.*	Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.
	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.	Gligor Tofoski, **Goran Dimitrov**, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Irena Aleksioska Papestiev, Rosa Naumovska, Iskra Dukova, Natasha Ilieva, Biljana Ognenovska-Jankovska, Aleksandra Biljan, 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 Surgical Oncology, Volume 51, Issue 4, 2025, 109570, ISSN 0748-7983, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109570. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074879832401638X) IF 2.9

	2.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, **Goran Dimitrov,** Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.*	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34784629/ IF 1.05
	3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, **Goran Dimitrov**, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadi Lega, Kosta Sotiroski, Olivija Vaskova, Aleksandar Sikole.	*Urinary iodine concentration: predictor of birth weight or biomarker for assessing the iodine status in healthy pregnant women, only?*	Acta Medica Croatica, 2020;74:211-221. IF 0.07
	4.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, **Goran Dimitrov**, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253. IF 0.95

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.	Dzikova E., **Dimitrov Go**., Stefanija A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Tofiloska V., Trajkovska E.	*Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section.*	20th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023	2023
		2.	Daniela Ivanova Panova, **G. Dimitrov,** J. Golubovic, A. Sima, E. Dzikova.	*Atypical cervical leiomyoma in young virgo intacta patient.*	20th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology, Belgrade 18-21 May 2023	2023
		3.	Dzikova E., **Dimitrov Go.,** Aleksioska Papestiev I., Daneva Markova A., Stefanija A., Cibiseva V.	*Echoes in the Womb: Navigating the Unexpected Discovery of a Fetal Arachnoid Cyst*	22 nd World Congress of Ffetal Medicine on 29 June – 3 July 2025 in Prague, Czech Republic.	2025
		4.	**Goran Dimitrov.**	*HPV testing after treatment of precancerous lesions of the uterine cervix. OSMI SIMPOZIJUM GINEKOLOŠKE ONKOLOGIJE. Novi Sad, 2021, Serbia*	OSMI SIMPOZIJUM GINEKOLOŠKE ONKOLOGIJE. Novi Sad, Serbia	2021
			E. Dzikova, **Go. Dimitrov,** A. Stefanija, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska.	*Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section- safety and efficiency.*	7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery Milan Italy-poster presentation	07-10.12.2022

Ред. Бр. 74		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Глигор Тофоски		
2.	Дата на раѓање	07.06.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2008	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
		Докторски студии	2015	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 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 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 гинекологија и акушерство,УКИМ Медицински факултетСкопје	Редовен професор	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	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.	Здарвствена 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 акушерки/акушери / УКИМ,Медицински факултет Скопје
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери / УКИМ,Медицински факултет Скопје
		16.	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери / 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.	/	/
		2.	/	/
		3.	/	/
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jadranka Georgievska, **Gligor Tofoski,** Goran Dimitrov, Ana Daneva-Markova, 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;14(2):1-14
		2.	Jadranka Georgievska, **Gligor Tofoski**, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska.	Our initial experiences from the introduction of medical abortion up to the 12th gestational week at the University Clinic for Gynecology and Obstetrics in Skopje.	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 26(3), 2021.

		3.	Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, **Gligor Tofoski,** Aleksandar Sikole.	Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.
		4.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, **Gligor Tofoski,** Aleksandar Sikole.	Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742.
		5.	**Gligor Tofoski,** Rosa Spasova, Vesna Chibisheva, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva-Markova, Jadranka Georgievska.	Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients.	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):30-36
	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.	Носител	“Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID 19”,	МЗ, УНФПА
		2.	Носител	“Сексуално и репродуктивно здравје”,	МЗ, УНФПА
		3.	Носител	Надзор и одговор на мајчината и перината смртност – протокол за студија на случаи на ниво на земја”,	СЗО
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Горан Димитров, Ана Данева Маркова**, Глигор Тофоски**, и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти општа медицина	Медицински факултет,Скопје 2024
		2.	/	/	/
		3.	/	/	/
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Natasha Ilieva, Verica Poposka, Darko Iliev, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva Markova, **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, Vol 6 (2):147-156.
		2.	**Gligor Tofoski**, Aleksandra Biljan, Goran Dimitrov, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Rosa Naumovska, Kostadinka Gjurovska.	Perspectives on rare gynecological cancers – an overview	*Mak Med Pregled* 2023; Journal of the Macedonian Medical Association 77(2): 71-77.
		3.	**Gligor Tofoski**, Goran Dimitrov, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Irena Aleksioska Papestiev and Angela Chipurovska	Laparoscopic vs. Robotic surgery in gynecology	Mak Med Pregled 2023, Journal of the Macedonian Medical Association .
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/
		6.	/	/	/
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.	Jadranka Georgievska, **Gligor Tofoski**, Goran Dimitrov, Ana Daneva-Markova, 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;14(2):1-14.
		2.	Jadranka Georgievska, **Gligor Tofoski**, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska.	Our initial experiences from the introduction of medical abortion up to the 12th gestational week at the University Clinic for Gynecology and Obstetrics in Skopje.	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 26(3), 2021.
		3.	Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, **Gligor Tofoski,** Aleksandar Sikole.	Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.
		4.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, **Gligor Tofoski,** Aleksandar Sikole.	Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742.
		5.	**Gligor Tofoski,** Rosa Spasova, Vesna Chibisheva, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva-Markova, Jadranka Georgievska.	Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients.	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):30-36.
		6.	/	/	/
	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.	Aleksandra Atanasova Boshku, Vasko Aleksovski, **Gligor Tofoski**, Rosa Spasova.	Kinetics of Antibody Response to Repeated Vaccination with Sputnik V: A Pilot Study with a Series of Five Cases.	The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Labaratory Medicine, eJIFCC 2022, Vol 33 (2): 175-186	
	2.	Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, **Gligor Tofoski,** Aleksandar Sikole.	Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.	

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.	**Tofoski Gligor,** Elena Dzikova, Ana Daneva, Goran Dimitrov	Novel approaches in primary and preventive gynecological services during time of Covid-19 pandemics-mobile gynecological clinics,	"Eleventh International Medical Congress of the SEEMF" 08-11.09.2022	2022
2.	Elena Dzikova, **Gligor Tofoski**, Rosa Naumovska, Goran Dimitrov, Nurxhane Zenuni.	Preserving hope: A fertility-sparing journey with Medroxyprogesterone acetate for young patients facing endometrial adenocarcinoma	International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	2024
3.	Искра Дукова, **Глигор Тофоски,** Роса Наумовска, Димитар Калчовски, Цејлан Мерсимовска.	Споредба на хистеросалпингографски наоди со лапароскопска евалуација во дијагноза на тубарен инфертилитет.	5-ти Конгрес на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО, 2023	2023

Реден број: 75	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	Доктор на медицина		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор Доктор		
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
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје ,УКИМ,Медицински факултет Скопје	Вонреден професор	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	Општа медицина
		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина
		4.	Здарвствена 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.	Аушерска 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.		
		2.		
	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
		2.		

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 **||Daneva Markova, Ana** || Dzikova, Elena || Asani, Pajtim	Effect of adiposity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients	Journal of Morphological Sciences / 2023
		3.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, **Ana Daneva-Markova,** 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, **Daneva-Markova** A, Stojanoska T, Cvetanovski V	Covid-19 and pregnancy-our experiences.	Journal of Morphological Sciences 2021
		5.	Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, **Ana Daneva Markova,** Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in north macedonia	Acta Clinica Croatica 2021

		6.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, **Ana Daneva Markova,** Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska	Наши почетни искуства од воведувањето на медикаментозни от абортус до 12-та гестациска недела на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје	Medicus **2021**
		7.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, **Ana Daneva**, 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, Asma Khalil , 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 **Ana Daneva Markova**	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
		9.	Ќаев И **,Данева А,** 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 **2021**

		10.	Maja Avramovska, Goran Dimitrov, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, **Ana Daneva Markova**, 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, **Ana Daneva Markova,** Gligor Tofoski, Viktorija Jovanovska, Nikola Orovčanec.	Pandemic-inducedstress 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, **Ана Данева Маркова,** Драге Дабески	Периуретерална ендометриоза – приказ на случај	Medicus 2022
		13	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, **Ana Daneva Markova,** Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kajev, 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. број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Носител	Прв курс за скрининг во прв триместар во соработка со Светска перинатолошка организација, Скопје	УКИМ-Скопје
		2.	Носител	Преекламспија ,евалауција и предикција во Македонија	MAFM Fetal Medicine foundation

		3.	Носител	Скрининг во прв триместар-Фондацијата за фетална медицина и Проф. Кипрос Николаидес	Fetal Medicine foundation
		4.	Носител	Курс за скрининг во втор триместар во соработка со Фондацијата за фетална медицина и Проф. Кипрос Николаидес. Скопје , С. Македонија, 2023	MAFM Fetal Medicine 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
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.				
		2.				
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.				
		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.	Nicola Volpe, Cihat Sen ,SifaTuran, Waldo Sepulveda, Asma Khalil , 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 **Ana Daneva Markova**		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[a] gtofoski@yahoo.com · Goran Dimitrov[a] · Elena Dzikova[a] · **Ana Daneva Markova[a]** · Irena Aleksioska Papestiev[a] · Rosa Naumovska[a] · Iskra Dukova[a] · Natasha Ilieva[a] · Biljana Ognenovska-Jankovska[b] · Aleksandra Biljan[a] · Jean Callej a-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	Години
1.	**Prof. Daneva Markova Ana** 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, **Prof. Daneva Markova Ana**, Prof. Dimitrov Goran	Minimal Invasive Surgery in Gynecology – Open Surgery, Conventional Laparoscopy and Robotic Assisted.	Twelth 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, **Ana Daneva Markova.**	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.	**Ana Daneva Markova**, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova.	Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators	20th 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, **Ana Daneva Markova**	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: 76		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Јадранка Георгиевска		
2.	Дата на раѓање	19.02.1964 год.		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор, Субспецијалист перинатолог, специјалист гинеколог-акушер		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	Медицински факултет- Скопје
		Магистерски студии	2006	Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2015	Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
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 науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	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 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 гинекологија и акушерство - Скопје	Вонреден професор	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	Општа медицина-Мед. Факултет Скопје, код МЕД - 422
		2.	Гинекологија и акушерство-клиничка пракса	Општа медицина- Мед. Факултет Скопје, код МЕД - 623
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина- Мед. Факултет Скопје код МЕД - 514
		4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Додипломски студии за мед. сестри/техничари – Мед. Факултет Скопје, код ДМС/Т - 311
		5.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за мед. сестри/техничари'Мед. Факултет Скопје, код ДМС/Т - 321
		6.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за мед. сестри/техничари – Мед. Факултет Скопје, код ДМС/Т - 313
		7.	Акушерска нега 1	Додипломски студии за акушерки/акушери , Мед. Факултет Скопје, код ДА - 112
		8.	Акушерска нега 2 и акушерство	Додипломски студии за акушерки/акушери 'Мед. Факултет Скопје, код ДА - 211

		9.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери , Мед. Факултет Скопје, код ДА - 212
		10.	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери, Мед. Факултет Скопје, код ДА – 221
		11.	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерепевти , Мед. Факултет Скопје, код ДФ - 328
		12.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерепевти, Мед. Факултет Скопје, код ДФ - 324
		13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за рентген техничари, Мед. Факултет Скопје, код ДРТ - 316
		14.	Акушерска нега 3	Додипломски студии за акушерки/акушери, Мед. Факултет Скопје, код ДА - 311
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери, Мед. Факултет Скопје, код ДА – 314
		16.	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери, Мед. Факултет Скопје, код 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)		

Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Самарџиски И., Симеонова Крстевска С, Ливринова В, Георгиевска Ј. со сораб.	Small intestine intussusceptions due to gastrointestinal stromal tumour in pregnancy: a case report.	Academic medical journal /2022

		2.	Milkovski D. and Georgievska J.	Large dermoid cyst causing adnexal torsion in the second trimester of a pregnancy finished with spontaneous vaginal delivery	Open Access Journal of Biomedical science ISSN:2690-487X; 2023 Publisher: Journal of Biomedical science Network
	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.	Носител на проект од Медицински факултет Скопје	„Корелација на инфламаторните цитокини и тумор маркери кај пациентки со ендометриоза”	2018-2020 год. Финансиран од Медицински факултет - Скопје
		2.	Носител на проект ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје	Пилот проект за медикаментозен абортус	Март-Ноември 2021 година финансиран од НВО ХЕРА
		3.	учесник	Национален проект-Мастер план за перинатално здравје 2020-2030 година	СЗО, УНФПА, канцеларијата на УНИЦЕФ
		4.	учесник	Национален проект – Неонатален транспорт во Република Северна Македонија	НВО НОРЕ, Министерство за здравство на Р.С.Македонија, Комитет за безбедно мајчинство
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Горан, Данева Маркова Ана, Тофоски Глигор, Џикова Елена со соработници	Гинекологија и акушерство за студентите по општа медиицна	Скопје, 2024
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Purini R, Georgievska J, Pejkovska Ilieva M. et al.	Macrohematuria in SARS-COV-2 pregnant patient	Macedonian Medical Review, 2021 Macedonian medical association
		2.	Georgievska J, Tofoski Gl, Daneva Markova A. et al.	First and second trimester medical abortion - pilot study in republic of north macedonia	Macedonian Medical Review, 2021 Macedonian medical association
		3.	Georgievska J, Mirchevska Zhogovska E, Trajkova A, et al.	Necrotizing fasciitis after caesarean section - presentation of two cases	Macedonian Medical Review, 2022 Macedonian medical association
		4.	Georgievska J, Tofoski Gl, Dimitrov Go, et al.	The role of some inflammatory markers, cytokins and tumor markers in diagnosis of endometriosis	Archives of Public Health, 2022 Institute of public health of Republic of Macedonia
		5.	Albig J, Micevska, Jovchevski S, Georgievska J. et al.	Incidence and Prevalence of Vaginal Infections in Women of Reproductive Age in North Macedonia	Prilozi (Makedonska akademija na naukite i umetnostite. Oddelenie za medicinski nauki) , 2023 Macedonian Academy of Sciences and Arts/Walter de Gruyter GmbH
		6.	Tofiloska V, Aleksioska Papestiev I, Dimitrov Go, Georgievska J et al.	Редок случај на лејомиом со бизарен нуклеус - приказ на случај	Medicus, 2024 SHMSHM - AAMD
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		да	
	11.2.	Магистерски работи		-	
	11.3.	Докторски дисертации		да	
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.	Георгиевска Јадранка, Тофоски Глигор, Данева Маркова Ана, со сработници	Kombinacija mifepristona i misoprostola u izvođenju medikamentoznog abortusa u prvom trimestru trudnoće	Medicinski casopis Kragujevac, 2021 Srpsko lekarsko društvo	
		2.	Tofiloska V, Dimitrov Go, Jovchevski S, Dzikova E, Georgievska J.	Periureteralna endometrioza - prikaz slučaja	Medicinski casopis Kragujevac, 2022 Srpsko lekarsko društvo	
		3.	Georgievska J, Cekovska S.	Ovarian reserve after Laparoscopic Treatment of Ovarian Endometriomas with Two Techniques: Stripping and Ablation	International Journal of Gynecology & Clinical Practices, 2022 Graphy Publications	
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	Georgievska J, Tofiloska V, Sozovska Belchovska E.	Heterotopic pregnancy	Journal of clinical-medical images and case reports, 2022 (impact factor -2,6).	
		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.	Георгиевска Ј.,	Modern diagnostics for endometriosis	XXI Конгрес на МЛД	2025
		2.	Георгиевска Ј, Недановска И, Јорданоска Ф, со сораб.	Modalities for treatment of patients with ectopic pregnancz	XXI Конгрес на МЛД	2025

		3.	Георгиевска Ј, Јовановска В, Данева А.	Preterm interruption of pregnancies in patients with congenital fetal abnormalities.	Book of abstracts. XVI World Congress of Perinatal medicine, Milano, Italy	2023

Ред. Бр. 77		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сашо Стојчевски		
2.	Дата на раѓање	18.12.1966		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2004	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
		Докторски студии	2018	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологиј и акушерство	Вонреден професор	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	Општа медицина МЕД - 422
2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина МЕД - 623
3.	Ургентна медицина	Општа медицина МЕД - 514
4.	Здарвствена 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 324	ДФ -
		13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за рентген техничари 316	ДРТ-
		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.	/	/	
		3.	/	/	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Стојчевски С.,	Експлоративна Лапароскопија - во проценка на малигнитети на генитални женски органи – Case Report	2021, Македонски медицински преглед

		2.	Anamarija Jankulovska, Sinisha Stojanoski, Sasho Stojcevski, Igor Aluloski, Rubens Jovanovic, Slavica Kostadinova Kunovska, Mile Tanturovski, Nevena Manevska, Gordana Petrusevska, Daniela Miladinova	The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer	Mol Imaging Radionucl Ther 2023;32:103-111
		3.	A.Jankulovska , S. Stojanoski , I. Aluloski , S. Stojcevski , M. Tanturovski , A. Daneva Markova , N. Manevska , T. Makazlieva , M. Jovanovski-Srceva , D. Miladinova	Analysis of factors afecting sentinel lymph node metastatic involvement in endometrial carcinoma	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2022) 49 (Suppl 1): S1–S75EP-262 2023, 532
		4.	Anamarija Jankulovska, Bojana Stoilovska Rizova, Nikolina Bozhinovska, Aleksandra Peshevska, Mile Tanturovski ,I. Aluloski , Sasho Stojcevski , Nevena Manevska, Sinisa Stojanoski	Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer — comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT	Nuclear Medicine Review 2022, 25, 2: xx–xx DOI: 10.5603/NMR.a2022.0022 ISSN 1506–9680, e-ISSN 1644–4345
		5.	Simeonova Krstevska S, Todorovska E, Makarovska T,Pejkovic E, Stojcevski S, et All	Multidisciplinary approach ti menagment of hypofibrinogenemia in pregnancy, A case report	Scripta Medica 51(2):124-128 DOI: 10.5937/scriptamed51-26499 January 2020

	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 78		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Елена Цикова		
2.	Дата на раѓање	25.09.1974		
3.	Степен на образование	Високо		
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
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	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 науки и здравство	3.02. Клиничка медицина	3.02.00.24. Гинекологија и акушерство
		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

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	Клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ Медицински факултет,Скопје	Вонреден професор	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 МЕД-422	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје
2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса МЕД-623	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје
3.	Ургентна медицина МЕД-514	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје
4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство ДМС/Т - 311	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
5.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови ДМС/Т - 321	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје

		6.	Ургентна медицина со анестезија и Реанимација ДМС/Т – 313	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		7.	Акушерска нега 1 ДА - 112	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		8.	Акушерска нега 2 и акушерство ДА - 211	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		9.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест ДА - 212	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		10.	Психофизичка подготовка на родители ДА - 221	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		11.	Гинекологија и акушерство ДФ - 328	Додипломски студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје
		12.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство ДФ - 324	Додипломски студии за Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје
		13.	Ургентна медицина со анестезија и Реанимација ДРТ - 316	Додипломски студии за рентген техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		14.	Акушерска нега 3 ДА - 311	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство ДА - 314	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		16.	Сексологија ДА - 318	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		17.	Медицинска диететика ДА - 323	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
	9.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	2.	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.	Пренатална дијагностика и фетална терапија	Трет циклус студии/Клиничка медицина/УКИМ, Медицински факултет Скопје	
		2.	Високоризична бременост	Трет циклус студии/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.	**Elena Dzikova**, Goran Dimitrov, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska.	*Exploring the effects of betamethasone on total fetal lung volume, and its relationship in the prediction of neonatal respiratory distress syndrome.*	Macedonian Medical Review, 2023;77(1):1-7
		2.	Goran Dimitrov, Valentina Tofiloska, **Elena Dzikova**, Josif Gjoreski, Aleksandra Biljan.	*Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma.*	Medicus, 2023;28(2):294-296
		3.	Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Irena Aleksioska Papestiev, Rosa Naumovska, Iskra Dukova, Natasha Ilieva, Biljana Ognenovska-Jankovska, Aleksandra Biljan, 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 Surgical Oncology, Volume 51, Issue 4, 2025, 109570, ISSN 0748-7983, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109570. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074879832401638X)
		4.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, Ana Daneva-Markova, 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;14(2):1-14.

		5.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.*	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742
	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.	**Goran Dimitrov, Elena Dzikova**	*Local Investigator from North Macedonia of International Multicenter Surova Study on Ovarian Cancer Surgery, 2024*	**ClinicalTrials.gov ID** NCT06223763 Luis M. Chiva. MD, PhD. SUROVA TRIAL Principal Investigator Clinica Universidad de Navarra, Universidad de Navarra, Spain Во тек Во тек
		2.	**Горан Димитров**, Глигор Тофоски, Елена Џикова, и сор	*Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на COVID-19 подржан од УНФПА; МЛД и МАГО во креирање на мобилната гинеколошка амбуланта.*	Министерство за здравство, УНФПА, МЛД и МАГО, Скопје, СРМ. Во тек
		3.	Part of an expert group, Ministry of Health	*Анализа и ревизија на перинаталната смртност, за период 2019/2020*	Министерство за здравство на СРМ и СЗО. Во тек
		4.	Part of an expert group, Ministry of Health	*Учесник во проект за СРЗ 0д 2017*	Министерство за здравство на СРМ и СЗО. Во тек

		5.	Горан Димитров, **Елена Цикова** и сор.	*Патолошки промени на цервивиксот под влијание на инфекции предизвикани од Хуман Папилома Вирусот*	Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Во тек
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Горан Димитров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски, **Елена Цикова** и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје, УКИМ.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Irena Aleksioska Papestiev, Vesna Antovska, DragDabeski, Natasha Ilieva, Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, **Elena Dzikova**, Pajtim Asani.	*The impact of obesity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients.*	JMS, 2023;6(2):157-164.
		2.	Aleksioska Papestiev I, 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
		3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.

		4.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, **Elena Dzikova**, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	*Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.*	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.
		5.	Maja Avramovska, Goran Dimitrov, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Aleksandar Shikole.	*Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome.*	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24
		6.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasa Jovcevski, **Elena Dzikova**, Jadranka Georgievska.	*Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja.*	Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		7	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
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.	Irena Aleksioska Papestiev, Vesna Antovska, DragDabeski, Natasha Ilieva, Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, **Elena Dzikova**, Pajtim Asani.	*The impact of obesity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients.*	JMS, 2023;6(2):157-164.

		2.	Aleksioska Papestiev I, 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
		3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.
		4.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, **Elena Dzikova**, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	*Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.*	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.
		5.	Maja Avramovska, Goran Dimitrov, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Aleksandar Shikole.	*Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome.*	Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24

		6.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasa Jovcevski, **Elena Dzikova**, Jadranka Georgievska.	*Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja.*	Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.
	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.	Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Irena Aleksioska Papestiev, Rosa Naumovska, Iskra Dukova, Natasha Ilieva, Biljana Ognenovska-Jankovska, Aleksandra Biljan, 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 Surgical Oncology, Volume 51, Issue 4, 2025, 109570, ISSN 0748-7983, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109570. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074879832401638X) IF 2.9
		2.	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia.*	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34784629/ IF 1.05

		3.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, **Elena Dzikova**, Ana Daneva Markova, Marija Hadi Lega, Kosta Sotiroski, Olivija Vaskova, Aleksandar Sikole.	*Urinary iodine concentration: predictor of birth weight or biomarker for assessing the iodine status in healthy pregnant women, only?*	Acta Medica Croatica, 2020;74:211-221. IF 0.07	
		4.	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, **Goran Dimitrov**, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole.	*Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia.*	Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253. IF 0.95	
	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.	**Dzikova E**., Dimitrov Go., Stefanija A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Tofiloska V., Trajkovska E.	*Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section.*	20th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023	2023
		2.	Daniela Ivanova Panova, G. Dimitrov, J. Golubovic, A. Sima, **E. Dzikova.**	*Atypical cervical leiomyoma in young virgo intacta patient.*	20th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology, Belgrade 18-21 May 2023	2023

		3.	**Dzikova E.**, Dimitrov Go., Aleksioska Papestiev I., Daneva Markova A., Stefanija A., Cibiseva V.	*Echoes in the Womb: Navigating the Unexpected Discovery of a Fetal Arachnoid Cyst*	22 nd World Congress of Ffetal Medicine on 29 June – 3 July 2025 in Prague, Czech Republic.	2025
		4.	**Elena Dzikova**	*Association of High-Risk HPV, predominantly HPV 16/18, with adverse pregnancy outcomes: A comprehensive review.*	First Congress of the Southeast European Forum for HPV	10-12.11.2023
			E. Dzikova, Go. Dimitrov, A. Stefanija, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska.	*Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section-safety and efficiency.*	7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery Milan Italy-poster presentation	07-10.12.2022

Реден број: 79		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирена Алексиоска Папестиев		
2.	Дата на раѓање	28.07.1981		
3.	Степен на образование	Доктор на медицина		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор Доктор		
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“

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>2018</td><td>Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински науки и здравство</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.03.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински науки и здравство</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ, Медицински факултет,Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција,УКИМ,Медицински факултет,Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина,УКИМ,Медицински факултет,Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Гинекологија и акушерство – клиничка пракса</td><td>Општа медицина,УКИМ,Медицински факултет ,Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина,УКИМ,Медицински факултет ,Скопје</td></tr>
</table>

		4.	Здарвствена 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,Медицинки 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,Медицсинки 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.	Аушерска 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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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.	National focal point Irena Aleksioska Papestiev	Roadmap to accelerate the elimination of cervical cancer as a public health problem in the WHO European Region	WHO 2022-2030
		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	UNICEF 2022
		3.	Irena Aleksiosa Papestiev	The Sexual and Reproductive Health project	UNFPA Dec 2022-Dec 2023
		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	УНИЦЕФ мај-декември 2022
		5.	Ирена Алексиоска Папестев, Ана Данева	Адаптацијата и контекстуализацијата на мобината апликација БЕБО за 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 Данева Маркова, Глигор Тофоски	*Гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина*	2025

		2.		*Оснир*	
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	National focal point Irena Aleksioska Papestiev	Roadmap to accelerate the elimination of cervical cancer as a public health problem	WHO European Region 2022-2030
		2.	Irena Aleksioska Papestiev	The Sexual and Reproductive Health project supported by UNFPA	December 2022-December 2023 supported by UNFPA and in the realization of Macedonian Medical Association
		3.	Stojan Bajraktarov, Slavica Arsovska, Ana Filipce, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva, Viktorija Jovano	December 2022-December 2023 supported by UNFPA and in the realization of Macedonian Medical Association	UNICEV 2022
		4.	Ирена Алексиоска Папестиев, Марина Поп Лазарова	Испорака на консултантски услуги во име и потреба на ЦРИС Студиорум во рамките на проектот на ЦРИС Студиорум за Ажурирање на клиничките упатства за гинекологија/акушерство и неонатологија во Република Македонија	**УНИЦЕФ** а кој се спроведува во соработка со Министерство за здравство на РМ.2019
		5.	Ирена Алексиоска Папестиев Ана Данева	Адаптацијата и контекстуализацијата на мобината апликација БЕБО за поддршка на родителите	УНИЦЕФ 2018
		6.			
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.	**Irena Aleksioska Papestiev**, Vesna Antovska, Drage Dabeski, Natasa Ilieva, Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Pajtim Asani	The impact of Obesity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients	JMS 2023; Vol6(2):157-164
		2.	**Irena Aleksioska Papestiev**, 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.	**Irena Aleksioska Papestiev**,Vesna Antovska, Natasha Ilieva, Ivo Kjaev, Valentina Tofiloska.	Prediction of endometrial malignancy in postmenopausal women with thicked endometrium using clinical sign-based scoring system.	Medicus 2023; Vol 28(2): 201-206
		4.	**Aleksioska Papestiev I**, 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, **Irena Aleksievska**, 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 Stefanija Mitrovska , **Irena Aleksioska Papestiev** , 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 , **Irena Aleksioska Papestiev** et all.	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, **I. Aleksioska Papestiev**, 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	Година
		1.	**Irena Aleksioska Papestiev,** 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.	**Irena Aleksioska Papestiev**, Goran Dimitrov, Megi Micevska.	Association between common vaginal and HPV infections and results of cytology test in the Macedonian women.	EUROGYN Bilbao	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: 80		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Игор Алулоски		
2.	Дата на раѓање	17.10.1972 година		
3.	Степен на образование	8		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден Професор Специјалист по Гинекологија и Акушерство Супспецијалист по Гинеколошка Хируршка Онкологија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997 год.	Медицински Факултет Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018 год.	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3. Медицински и Здравствени Науки</td><td>3.02. Клиничка Медицина</td><td>Гинекологија и Акушерство (Шифра 3.02.00.24)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска Клиника за Гинекологија и Акушерство-Скопје,УКИМ,Медицински факултет Скопје</td><td>Вонреден Професор HE (Higher Educational Sector) MED422</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и Акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии
<table>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии
<table>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина; Медицински Факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Акушерска нега 1</td><td>За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Акушерска нега 2</td><td>За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје</td></tr>
</table></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		4.	Акушерска нега 3	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје
		5.	Гинекологија и нега на бремена жена со гинеколошка болест	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје
		6.	Сексологија	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје
		7.	Физиотерапија во гинекологија иа акушерство	Студиска програма за Физиотерапевти; Медицински Факултет-Скопје
		8.	Здравствена нега вомпатронажни и диспанзерски услови	Студиска програма за Медицински сестри и техничари; Медицински факултет-Скопје
		9.	Гинекологија и акушерсво – клиничка пракса	Општа медицина; Медицински Факултет-Скопје
		10.	Ургентна медицина	Општа медицина; Медицински Факултет-Скопје
		11.	Гинекологија и акушерство	Дентална медицина; Стоматолпшки Факултет-Скопје
		12.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за медицински сестри/техничари; Медицински Факултет-Скопје
		13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за ребтген техничари; Медицински Факултет-Скопје
		14.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за медицински сестри/техничари; Медицински Факултет-Скопје
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; Медицински Факултет-Скопје
		16.	Психо-физичка подготовка на родители	За студенти на тригодишни додипломски стручни студии за акушерки/акушери; 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.			
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Aluloski Igor,** Tanturovski Mile, Stojcevski Saso	*Cervical cancer in the republic of north macedonia (2014-2021): potential differences by age and place of residence*	Acad Med J 2023;3(2):89-98
		2.	Jankulovska A, Stojcevski S, **Aluloski I**, Tanturovski M, Manevska N, Markova AD, Stojanoski S.	*Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma.*	World J Nucl Med. 2023 Dec 26;22(4):261-266

		3.	Boria F, Chiva L, Chacon E, Zanagnolo V, Fagotti A, Kucukmetin A, Mom C, Chakalova G, Shamistan A, Malzoni M, Narducci F, Arencibia O, Raspagliesi F, Toptas T, Cibula D, Kaidarova D, Meydanli MM, Tavares M, Golub D, Perrone AM, Poka R, Zusterzeel PLM, **Aluloski I**, Goffin F, Haidopoulos D, Haller H, Jach R, Yezhova I, Bernardino M, Bharathan R, Maenpaa MM, Sukhin V, Feron JG, Fruscio R, Kukk K, Ponce J, Demirkiran F, Vorgias G, Povolotskaya N, Coronado Martín PJ, Marina T, Zapardiel I, Bizzarri N, Gorostidi M, Gutierrez M, Manzour N, Berasaluce A, Martin-Calvo N	*SUCCOR quality: validation of ESGO quality indicators for surgical treatment of cervical cancer*	Int J Gynecol Cancer. 2022 Oct 3;32(10):1236-1243

		4.	Davies P, **Aluloski I,** Aluloski D, Dizdarevic Maksumic A, Ghayrat Umarzoda S, Gutu V, Ilmammedova M, Janashia A, Kocinaj-Berisha M, Matylevich O, Pidverbetskyy B, Rzayeva G, Sahakyan G, Siljak S, Ten E, Veljkovic M, Yildirimkaya G, Ylli A, Zhylkaidarova A, Melnic E.	*Update on HPV Vaccination Policies and Practices in 17 Eastern European and Central Asian Countries and Territories*	Asian Pac J Cancer Prev. 2023 Dec 1;24(12):4227-4235
		5.			
	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	*DAYDREAM Study, A Real-World Multicentre Study On The Efficacy Of Adjuvant Chemotherapy In High-Grade Uterine Sarcomas*	Principal Investigators: Dr. Alejandro Gallego Martínez Dr. Luis Chiva de Agustín Dr. Antonio González Martin *Gynaecology and Obstetrics Department Clínica Universidad de Navarra* UNIVERSIDAD DE NAVARRA From May and June 2023 to December 2023

		2.	Учесник	SUROVA Surgery in Ovarian cancer	Luis M. Chiva. MD, PhD. Director of Department of Obstetrics and Gynecology Clínica Universidad de Navarra UNIVERSIDAD DE NAVARRA From 1 January to 1 June 2024
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Asani P, Antovska V, Stojchevski S, **Aluloski I**, Karadjova D, Tanturovski M	*"Subjective methods for assessment of deep myometrial and cervical invasion in patients with endometrial cancer with transvaginal ultrasound"*	Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) (A Journal on Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care). December 2023, Vol. 7 (3): 48-58
		2.	Angelovska Tamara, Jovanovic R, Kostadinova – Kunovska S, Zdravkovski P, Klisarovska V, Dimitrov G, **Aluloski I**, Petrushevska G.	*"Expression of major vault protein in ovarian carcinoma."*	Acta Morphologica (International Journal of the Macedonian Association of Anatomists and Morphologists). 2021; Vol.18(1):12-20

		3.	Tanturovski M, **Aluloski** I, Kochoski G, Spasova R, Karadjova D, Dimitrovski S	*"Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding"*	Macedonian Journal of Anaesthesia(A Journal on Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care). June 2020, Vol. 4(2): 42-52
		4.	Tanturovski Mile, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, **Aluloski I**, Zafirova-Ivanovska B.	*"Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound as a predictor of the risk of endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asymptomatic postmenopausal patients."*	Acta Morphologica (International Journal of the Macedonian Association of Anatomists and Morphologists). 2020; Vol.17(1):27-38
		5.			
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	1. *"Улогата на медицинската сестра/техничар во одржување и контрола на безбедноста на пациентот и персоналот при работење во операциона сала"* Студент: Фросина Петреска 2. *"Улогата на медицинската сестра/техничар во третман на болка кај оперирани пациентки на гинеколошки одделенија"* Студент: Анамарија Тргачевска
	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.			
		2.			
		3.			
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 81		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Иво Ќаев		
2.	Дата на раѓање	21.09.1983		
3.	Степен на образование	Доктор на медицина		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор Доктор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“
		Магистерски студии	2013	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“
		Докторски студии	2019	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки и здравство	3.02. Клиничкамедицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3. Медицински науки и здравство</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје ,УКИМ,Медицински факултет, Скопје</td><td>Професор Доктор</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Гинекологија и акушерство – клиничка пракса</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Здарвствена нега на жена со гинекологија и акушерство</td><td>Додипломски студии за мед.сестри/техничари</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови</td><td>Додипломски студии за мед.сестри/техничари</td></tr>
</table>

		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.	Аушерска 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.			
		2.			
	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**	
		2.			
10. 13	Селектирани резултати во последните пет години				
	10. 1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Simeonova Krstevska, Slagjana || Samardjiski, Igor || Gerasimovska, Biljana || Kjaev, Ivo || Milkovski, Daniel	*Correlation between sflt/plgf ratio higher than 200 and altered laboratory parametars of preeclampsia in hospital settings patients*	Medicus / 2024

		2.	Aleksioska Papestiev, Irena || Antovska, Vesna || Dabeski, Drage || Ilieva, Natasha || Kjaev, Ivo ||Daneva Markova, Ana || Dzikova, Elena || Asani, Pajtim	*Effect of adiposity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients*	Journal of Morphological Sciences / 2023
		3.	Slagjana Simeonova Krstevska || Vesna Naunova || Lazo Jovcevski || Toni Risteski || Igor Samardjiski || Aneta Sima || Daniel Milkovski || Ivo Kjaev || Vlatko Girevski || Darko Andonovski	*Prenataly Diagnosed Bilateral Congenital Cystic Adenoid Malformation, Class 2, a Case Report*	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR) / 2022
		4.	Kjaev, Ivo || Kjaeva, Sasha || Milkovski, Daniel || Nivichka Kjaeva, Jana || Karadjova, Dafina || Aleksioska Papestiev, Irena	*Diastolic dysfunction in gestational hypertension/ preeclampsia*	Macedonian Journal of Anaesthesia / 2024
		5.	KJaeva, Sasha || Kostovski, Lazar || Kjaev, Ivo || Angelovska, Irina || Nivichka Kjaeva, J || Srbinovska Kostovska, Elizabeta	*Nt-probnp as a Prognostic Marker in Different Gold Classes in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*	International Journal of Medical Science and Health Research / 2023
		6.	Karadjova D1, Sivevski A1, Mehmedovikj N[2], Kjaev I[1], Naumovska R[1], Kochovski G1	Anesthesia for caesarean section in a patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect	**MJA VOL VIII NO 4**
		7.	Gjorgievska Nikolovska E[1], Gjirevski V[1], Kjaev I[1], Koteva M[1], Nastovska T[1]	A case of pregnancy and spontaneous vaginal delivery in a patient with uterus didelphys and intrauterine device in situ	MJA VOL VIII NO 4

		8.	Aleksandra Djordjevikj[1], Dafina Karadjova[1], Ivo Kaev[1], Emilija Ivanov[1], Nadica Mehmedovikj[2]	Early neonatal morbidity associated with maternal gestational diabetes	MJA VOL VIII NO 3
		9.	Kjaev I, Anastasova S, Milkovski D, Nivichka J, Karadjova D, Aleksioska I	Diastolic dysfunction in gestational hypertension/ preeclampsia	MJA Vol. 8 No 1, March 2024
		10.	Jana Nivichka Kjaeva, Natasha Trpevska Shekerinov, Stefan Pandilov, Bisera Velkovska, Ivo Kjaev, Milena Golubovic and Dejan Dokic	Evaluation of the effects of anti-vegf treatment on subretinal fluid in the wet form of macular degeneration евалуација на ефектите на анти-вегф третманот врз субретиналната течност кај влажната форма на макуларна дегенерација	Mac medical review 2022 76(1)
		11.	Ivo Kjaev, Emine Jashari, Dafina Karadjova, Sasa Anastasova, Irena Aleksioska, Simeonova Simeonova, Daniel Milkovski, Jana Nivchka, Elena Nikolovska, Arta Bina and Maja Koteva	Heart tuberous sclerosis in pregnancy: a case report Срцева туберозна склероза во бременост (приказ на случај	Mac medical review 2024 (1)
		12.	Ivo Kjaev, D Veljanoski, Jana Nivichka, Slagjana Simeonova, Dafina Karadjova, Irena Aleksioska, Anastasova S, Katerina Nikoloska and Rosa Naumoska.	A neglected case of anencephaly	Mac medical review 2022 (3)

		13	Ivo Kjaev, Marija Joksimovic, Daniel Milkovski, Rosa Naumovska, Jana Nivichka, Sasha Anastasova, Elena Nikolovska, Sladjana Simeonova, Irena Aleksioska, Maja Koteva	Hypertensive disorders in pregnancy and preterm delivery: a case control study	Vol 7 No 3 (2024): JMS
	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 нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични рефрентни интервали низ триместрите - проспективно лонгитудинално кохортно истражување	УКИМ-Скопје
		2.	Учесник	Преекламспија ,евалауција на а.утерина и PAPP-A	Fetal Medicine foundation
		3.	носител	Скрининг во прв триместар	Fetal Medicine foundation
		4.			
		5.			
	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
		2.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства				

	11.1.	Дипломски работи	2			
	11.2.	Магистерски работи				
	11.3.	Докторски дисертации	1			
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.				
		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.	Ivo Kjaev and othe		B Stage Heart failure in pregnancies complicated with gesttional hyperternsion /preeclampsia	
		2.	Ivo Kjaev and othe	The future of amniocentesis in the age of NIPT in North Macedonia	ECIC European congress of intrapartum care	2025
		3.	IVO KJAEV, Onur Dika, Elena Verusevska	*Incidental finding of uterine malignant myoma during cesarean section: The importance of histopathological examination*	Меѓународен конгрес за приказ на случаи	2025

		4.	KATERINA NIKOLOSKA, Jadranka Georgievska, Valentina Tofiloska, Ivo Kaev, Iva Malahova, Onur Dika	*Multidisciplinary Management of Hyperemesis Gravidarum with Complex Comorbidities: A Case Report of Termination in a High-Risk Pregnancy*	Меѓународен конгрес за приказ на случаи	2025
		5.	ELENA NIKOLOVSKA, Aleksandra Atanasova Bosku, Igor Aluloski, Ivo Kaev, Iskra Dukova, Angela Chipurovska	*Heterotopic pregnancy detected during childbirth*	Меѓународен конгрес за приказ на случаи	2025

Реден број: 82		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Викторија Јовановска		
2.	Дата на раѓање	14.12.1966		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1991	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Магистерски студии	2002	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Докторски студии	2018	УКИМ, Медицински факутет Скоје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински здравствени науки	Клиничка медицина	Гинекологија и акушерство

<table>
<tr><td>7.</td><td>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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Медицински здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Клиника за гинекологија и акушерство , УКИМ Медицински факултет, Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		2.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје
		3.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет
		4.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет
		5.	Ургентна медицина во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози , УКИМ Медицински
		6.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		7.	Акушерска нега 2	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		8.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		9.	Сексологија	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		10.	Патронажно и диспанзерско здравство	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		11.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		12.	Гинекологија и нега на трудници со гинеколшка болест	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		14.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за рентген техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		15.	Ургентна медицина	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје
		16.	Здравствена нега во патронаќни и диспанзерски услови	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
	9. 2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		

	9.3.	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Milkovski D, Janevska V, Stojovski M, **Jovanovska V**, Stanojevik V, Kjaev I	Implementation of p16/Ki67 dual staining cytology for detecting cervical dysplasia	Macedonian journal of Anesthesia, ISSN 2545-4404 2025;7(3):80-86. Издавач: Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje Година 2024 DOI: 10.55302/JMS2473080m
		2.	**Viktorija Jovanovska,** Ana Daneva Markova, Mile Tanturovski, Igor Aluloski, Sasho Stojchevski, Marjan Stojovski	Predictive Value of Time from Vaccination to Delivery on Neonatal Outcomes in Pregnant Women Vaccinated Against COVID-19“	Медикус,2022 Medicus 2022, Vol. 30 (1): 34-40 DOI: 10.20544/MEDI.0301.22.P04
		3.	Irena Todorovska, Drage Dabeski, Slagjana Simeonova Krstevska, Mile Tanturovski, **Viktorija Jovanovska,** Irena Kondova Topuzovska	Levels of C-Reactive Protein in Prediction of Preeclampsia	Academic Med.journal, 2024;4(3):52-56 DOI: 10.5281/zenodo.7777777
		4.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, Ana Daneva Markova, **Viktorija Jovanovska,** Drage Dabeski, Sashe Jovchevski, Elena Dzikova, Aleksandra Atanasova	The role of some inflammatory markers, cytokines, and tumor markers in diagnosis of endometriosis	Archives of Public Health Година: 2022 DOI: 10.1186/s13690-022-00713-0

		5.	Tofiloska Valentina**,** Mitreski Toshe, Dimitrov Goran, **Jovanovska Viktorija**, Dabeski Drage.	Ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикалниот канал.	Medicus,2022.URI:http://hdl.handle.net/20.500.12188/28685
	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	**Проект:** Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост	Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство Скопје
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Г и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет ,2024
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tofiloska Valentina**,** Dimitrov Goran, Georgievska Jadranka, **Jovanovska Viktorija.**	The correlation between high blood preasure and risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Macedonian Medical Review 2022; 75(2): 75-77	Macedonian Medical Review 2022; 75(2): 75-77
		2.	Daniel Milkovski, Marjan Stojovski, **Viktorija Jovanovska,** Ivana Kijajova, Vlatko Gjirevski, Maja Koteva Mirakovska, Marija Joksimovic	Dual staining cytology with p16/Ki67 for cervical cancer screening	Journal of Morphological Sciences (JMS) 2024(7):3

		3.	Stojan Bajraktarova, Ana Frichand, Slavica Arsova, Ana Daneva Markovac, **Viktorija Jovanovska,** Biljana Blazhevska Stoilkovska	Predictive Role of Maternal Depressive Symptoms and Perceived Quality of Life on Postnatal Mother-Infant Bonding	Psychological Thought, 2024;17(2):374-390
		4.	**Viktorija Jovanovska,** Violeta Stojchevska	Knowledge and Attitudes of Higher Medical School Students Regarding Hepatitis B	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (OAMJMS)
		5.	**Viktorija Jovanovska,**Marjan Stojovski,Natasha Ilieva,Daniela Ivanova Panova,Aneta Sima	Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology (JPAG), 2023
		6.	Mile Tanturovski, **Viktorija Jovanovsk**a, Marjan Stojovski, Dragan Tanturovski, Sasho Stojchevski, Igor Aluloski, Beti Zafirova-Ivanovska	Mile Tanturovski, Viktorija Jovanovska, Marjan Stojovski, Dragan Tanturovski, Sasho Stojchevski, Igor Aluloski, Beti Zafirova-Ivanovska	Acta Morphologica 2020
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		1.Улога на медицинска сестра/техничар во згрижување на пациентка со преeклампсија-Биљана Најдовска Блинцова 2.Улога на медицинска сестра/техничар кај бремени жени со невролошки заболувања-Даниела Спасевска	
	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.	Stojan Bajraktarov, Slavica Arsova, Milos Milutinovic, Stefani ja Mitrovska ,Irena Aleksioska Papestiev,Ana Daneva Markova, **Viktorija Jovanovska**, Ana Filipce, Ljubisha Novotni, Beti Zafirova Ivanovska, Biljana Blazhevska Stoilkovska, Nikoli na Jovanovic	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.
		2.	Milkovski D, Stojovski M, **Jovanovska V,** Gjirevski V, Kijajova I, Koteva M, Krstevska SS, Kjaev I, Andonovski D, Kadriu R	A rare case of pleomorphic dermal sarcoma presented during pregnancy, a case report	International Journal of Gynecologicl Cancer 2024 Mar1;34,A243

		3.	Pajtim Asani, Gordana Petrusevska, Saso Stojcevski, **Viktorija Jovanovska**, Igor Alulvski, Irena Aleksioska Papestiev, Mile Tanturovski, Kristina Skeparovska, Marija Joksmovikj, Bekim Elezi, Vesna Veslievska Stojkovska, Vladimir Stojkovski, Adelina Dalipi	Lymphoepithelioma Like invasive Cervical Cancer	International Journal of Gynecological Cancer 2025, February, Vollume 35, Issue 2, Suplement 1,
		4.	Tanturovski Mile, **Jovanovska V,** Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Alulovski L, Zafirova-Ivanovska B	Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound as a predictor of the risk od endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asimptomatic postmenopausal patients	Acta Morfologica (International Journal of the Macedonian Association of Anatomists and Morfologists).2020; Vol.17(1):27-38
		5.	Tanturovski Mile, Jovanovska Viktorija, Stojovski Marjan, Tanturovski Dragan, Szojchevski Sasho, Alulovski Igor	Impacts of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative quality of life in patients with early-stage endometrial cancer	IMJM MEDICUS, vol 61; 25(2), 2020:198-199
		6.	Tanturovski M, Alulovski I, Stojchevski S, Jovanovska V, Stojovski M	Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleading	International Journal of Ginecological Cancer 2021 Oct 1;31 (Suppl 3), A136

	7.		Ivana Kijajova, Marjan Stojovski,**Viktorija Jovanovska** ,Daniel Milkovski,Vlatko Gjirevski, Romir Kadriu, Marija Joksimovic,Irena Aleksioska Papestiev	A Case Report Of Malignant Sex Cord Stromal Tumor NOS In A 20-Year-Old	International Journal of Ginecological Cancer 2025, FebruaryVolume 35, Issue 2, Supplement 1, 101392, February 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.	**V. Jovanovska;** M. Stojovski; N. Ilieva; D. Ivanova Panova; A. Sima	Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology (JPAG). April 2023; 36(2):259	
		2.	Ivanova Panova D., Zafirova Ivanovska B., **V. Jovanovska**	Dysmenorrhea among young student population — epidemiological analysis	European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology (EJOG), June 2022; Volume 273 (e53)	
	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.	Stojovski Marjan, **Jovanovska Viktorija**, Milkovski Daniel, Gjirevski Vlatko, Kijajova Ivana, Stojchevski Sasho, Aluloski Igor, Tanturovski Mile	#1081 Evaluation of urinary dysfunction after nerve-sparing radical hysterectomy in patients with cervical cancer	ESGO 2023 European Congress on Gynecological Oncology, Istambul	2023

		2.	**Viktorija Jovanovska,**Ivana Kijajova,Vlatko Gjirevski, Daniel Milkovski, Romir Kadriu,Marjan Stojovski, Marija Joksimovic	Recurrent Vaginal Intraepithelial Neoplasia (VAIN 3) In The Setting Of Persistent HPV Infection Following Radical Abdominal Hysterectomy For Invasive Cervical Cancer: Case Report	ESGO 2025 European Congress on Gynecological Oncology, Rome	2025
		3.	**V. Jovanovska***, Marjan Stojovski, Daniel Milkovski, Vlatko Gjirevski, Ivana Kijajova.	1279 A rare case of ovarian cancer with metastasis in the uterine cervix	ESGO 2024 European Congress on Gynecological Oncology, Barcelona	2024
		4.	Miskovic J, **Jovanovska V**, Radanovic S, Milenkovic V, Vujkovic D, Jeremic K, Jankovic-Raznatovic S, Milicevic S, Stojanovic R.	Factors influencing short-term postoperative health-related quality of life deterioration in patients undergoing gynecologic oncologic surgery	ESGO 2022 Berlin Congress: Gynecological Oncologyt Landmark Event	2022

Реден број: 83		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Драге Дабески		
2.	Дата на раѓање	26.05.1973		
3.	Степен на образование	Високо		
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 во Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018	Медицински факултет во 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	3.02.00.24 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области		Клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ, Медицински факултет во Скопје	Вонреден професор	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	Општа медицина	
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина	
		3.	Гинекологија и акушерство	Дентална медицина	
		4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а медицинска сестра/техничар	
		5.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а медицинска сестра/техничар	
		6.	Здравствена нега во патронажни и диспанзерски услови	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а медицинска сестра/техничар	
		7.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломирани рентген техничари	
		8.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломирани физиотерапевти	
		9	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломирани физиотерапевти	
		10.	Акушерска нега 1	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка	
		11.	Акушерска нега 2 и акушерство	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка	
		12.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка	

		13.	Психо-физичка подготовка на родители	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка
		14.	Акушерска нега 3	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка
		16.	Сексологија	Тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а 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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todorovska I, Samardziski I, Livrinova V, Simeonova Krstevska S, Dabeski D, Kondova Topuzovska I.	*Recurrent preeclampsia in the same patient.*	MJA. 2022; 6(3):52-59.
		2.	Sima A, Jovanovska V, Livrinova V, Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D.	*Pregnancy with polycythemia vera - an obstetric challenge.*	MJA. 2022; 6(2): 46-49.
		3.	Tofiloska V, Dimitrov G, Jovcevski S, Dabeski D, Georgievska J, Dzikova E, Micevska M, Nikoloska K, Bojadzioska M.	*Heterogeneity of endometrium – an increased risk factor for endometrial malignancy.*	Mak Med Preview. 2021; 75(3): 118-121.
		4.	Dabeski D.	*Prevalence of bacterial vaginosis.*	kij. 2021; 44(2): 137-144.

		5.	Dabeski D.	*Habits as risk factors for squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	kij. 2021; 45(4):797-802.
	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	*Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID19.*	Договор за ангажман бр.03-159, за период од 1-ви февруари 2022 до 31-ви март 2022 година. ЈЗУ У Клиника за гинекологија и акушерство во Скопје
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група на автори	*Гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина*	Медицински факултет во Скопје/2024
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Тофилоска Валентина, Алексиоска Папастиев Ирена, Димитров Горан, Георгиевска Јадранка, Дабески Драге	*Редок случај на лејомиом со бизарен нуклеус - приказ на случај*	Medicus. 2024, Vol. 29 (3): 274-280
		2.	Sima A, Naunova V, Simeonova-Krstevska S, Dabeski D, Jovcheski L, Risteski T, Krsteska B.	*Ciliated vulvar cyst in a 13-year-old girl-case report.*	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 Aug. 16]; 16(2):91-5.

		3.	Irena Todorovska, Igor Samardziski, Slagjana Simeonova Krstevska, Dabeski D, Livrinova V.	*Successfully terminated pregnancy in a patient with klippel feil syndrome (kfs)*	MJA. 2024, Vol. 8 (3): 101-105
		4.	Тофилоска В, Димитров Г, Георгиевска Ј, Данева Маркова А., Дабески Д.	*Периуретерална ендометриоза – приказ на случај*.	Medicus. 2022; 27 (2): 230-232.
		5.	Тофилоска В, Митрески Т, Димитров Г, Јовановска В, Дабески Д.	*Ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикалниот канал.*	Medicus. 2022; 27 (3): 363-365.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		- Ментор на дипломиски труд: Улогата на акушерката-акушерот во прво родилно време, изработен од студентот Ана Димитријевска, со број на индекс: 70024/да; - Ментор на дипломиски труд: Улогата на медицинската сестра-техничар во третман на жени породени спонтано вагинално, изработен од студентот Енесе Сулејмани, со број на индекс: 2001528/дмс; - Ментор на дипломиски труд: Улога на медицинската сестра во постоперативна нега на жени породени со царски рез, изработен од студентот Валентина Ацковиќ, со број на индекс: 1189/смс-т; - Ментор на дипломиски труд: Улога на медицинската сестра/техничар во нега на жени породени спонтано-вагинално, изработен од студентот Ајсун Ганиу, со број на индекс: 978/смс-т; - Ментор на дипломиски труд: Улога на медицинската сестра/техничар во менаџментот на генитални инфекции, изработен од студентот Азра Чајани, со број на индекс: 942/смс-т; - Ментор на дипломски труд: Улога на медицинската сестра кај жени породени со царски рез, изработен од студентот Емине Селими, со број на индекс: 956/смс-т.

	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.	Irena Todorovska, Drage Dabeski, Slagjana Simeonova Krstevska, Mile Tanturovski, Viktorija Jovanovska, Irena Kondova Topuzovska.	*Levels of c-reactive protein in prediction of preeclampsia.*	Acad Med J 2024; 4(3):52-56. UDC: 618.3-06:[616.12008.331.1:616.633.96
		2.	Todorovska I, Jovanovska V, Dabeski D, Tanturovski M, Kondova Topuzovska I.	*Location of the placenta in determining the clinical picture of preeclampsia.*	UDK: 618.3-06:616.8-009.24]:618.36.
		3.	Irena Aleksioska Papestiev, Vesna Antovska, Drage Dabeski, Natasha Ilieva, Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Pajtim Asani.	*The impact of obesity and fat distribution on endometrial cancer risk in postmenopausal patients.*	JMS 2023; Vol6 (2):157-164 UDC:618.14-006.6-02:613.25]:618.173 DOI: 10.55302/JMS2362157ap
		4.	Dabeski D, Murtezani S.	*Quality of life in women with stress urinary incontinence.*	kij [Internet]. 2023 Mar. 31 [cited 2025 Jul. 29]; 57(4):457-64.
		5.	Georgievska J, Tofoski G, Dimitrov G, Daneva-Markova A, Jovanovska V, Dabeski D, Jovcevski S, Dzikova E, Atanasova A.	*The role of some inflammatory markers, cytokins and tumor markers in diagnosis of endometriosis.*	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Dec. 30 [cited 2025 Jul. 29]; 14(2):58-71.

		6.	Dabeski D, Sima A.	*Bacterial morphotypes of bacterial vaginosis*.	kij [Internet]. 2022 Feb. 18 [cited 2025 Jul. 29]; 50(4):443-50.
		7.	Dabeski D.	*Association between hpv dna infection and bacterial vaginosis in women with squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	kij [Internet]. 2021 Aug. 16 [cited 2025 Jul. 29]; 47(4):555-61.
	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.	Antovska V, Dabeski D, Aleksioska Papestiev I, Malahova Gjoreska I, Pavlovski B.	*Retroperitoneal Cystic Vascular Malformation Impersonating Ovarian Tumor Accompanied with Stress Urinary Incontinence: A Case Report.*	Austin Gynecol Case Rep. 2024; 9(1): 1049.
		2.	Antovska V, Dabeski D, Islami NS, Sehfulahi S, Shabani A.	*Anastrozole is not Always Successful in Preventing Endometrial Hyperplasia in Patients with Estrogen (+) Breast Cancer – Case Report.*	Austin Gynecol Case Rep. 2023; 8(1): 1037.
		3.	Antovska V, Dabeski D, Papestiev IA, Ilieva MP, Kamberi EA.	*Postpartum Juvenile Granulosa Cell Tumor: A Case Report.*	Austin Gynecol Case Rep. 2023; 8(1): 1036.
		4.	Duvlis S, Dabeski D, Hiljadnikova-Bajro M, Osmani D, Memeti S.	*HPV E6/E7mRNA association with interleukin 10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women.*	J Med Virol. 2022; 1-5. doi:10.1002/jmv.27858

		5.	Antovska V, Sozovska Belchovska E, Vangelov A, Antovich S, Dabeski D.	*Enormous Pyosaplinx after Spontaneous Delivery.*		Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(2): 1032.
		6.	Antovska V, Eva SB, Dabeski D, Malahova-Gjoreska I, Stojanovska MI, Papastiev IA.	*Struma Ovarii: A Rare Ovarian Teratoma and Follicular Adenoma of Thyroid Gland.*		Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1031.
		7.	Antovska V, Gjoreska Iva M, Belchovska Eva S, Dabeski D, Papestiev Irena A, Pavlovski B.	*Case of an Low Grade Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass.*		Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1029.
		8.	Antovska V, Belchovska SE, Malahova Gjoreska I, Dabeski D.	*Enormous Unilateral Primary Ovarian Leiomyoma Mimicking Ovarian Cancer with High Levels of Serum CA-125 and Ascites.*		Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1): 1028.
	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.	Nikoloska K, Dimitrov G, Tofilovska V, Dzikova E, Malahova Gjoreska I, Kjaev I, Dabeski D, Shabani A	*Trends in the management and prevention of human papillomavirus (HPV) infection in N. Macedonia*	International symposium: The future of cervical cancer prevention and treatment, Skopje, Republic of N. Macedonia	2024

		2.	Aneta Sima, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Daniela Ivanova Panova, Daniel Milkovski	*Metabolic Syndrome associated with endometrial pathology in perimenopause*	Gynecological endocrinology, The 21st World Congress, Florence, Italy	2024
		3.	Aneta Sima, slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Sofija Zlateska	*Homa index in obese perimenopause patients with abnormal uterine bleeding*	Gynecological endocrinology, The 21st World Congress, Florence, Italy	2024
		4.	Jovana Kordoska, Drage Dabeski, Ana Dabeski, Katerina Kalanoska, Despina Kochova	*Delayed ovarian metastasis from previous breast carcinoma with persistently normal tumor markers*	International case report congress, Skopje, N. Macedonia	2024
		5.	Drage Dabeski	*Quality of life in women with stress urinary incontinence.*	Knowledge without borders. Soko Banja, Sebia	2023
		6.	Drage Dabeski	*Actinomycosis of the uterus.*	International Case Report Congress. Skopje, N. Macedonia	2023
		7.	Drage Dabeski	*Caesarean scar pregnancy, treatment and outcome.*	International Case Report Congress. Skopje, N. Macedonia	2023
		8.	Drage Dabeski	*Atypical septum of vagina-birth management*.	International Case Report Congress. Skopje, N. Macedonia	2023

		9.	Drage Dabeski, Katerina Nikoloska.	*HPV messenger RNA testing versus HPV DNA testing in women with squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	1st Congress of Southeast European Forum for HPV. Ohrid, N. Macedonia.	2023
		10.	A. Sima, S. Simeonova Krstevska, D. Dabeski, D. Kalcovski, A. Bina	*Pregnancy rate evaluation in patients after uterine septum resection*	International IVIRMA Congress. Malaga, Spain	2023
		11.	Drage Dabeski, Ana Dabeski, Megi Miceska, Dugagin Osmani.	*Association between HPV DNA infection and bacterial vaginosis in women with squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	1st Congress of Southeast European Forum for HPV. Ohrid, N. Macedonia	2023
		12.	Drage Dabeski, Ana Dabeski, Neli Basheska, Sotirija Duvlis.	*HPV E6/E7 mRNA testing in women with squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	1st Congress of Southeast European Forum for HPV. Ohrid, N. Macedonia	2023
		13.	Drage Dabeski, Katerina Nikoloska	*Quality of life after colposuspensio n in women with stress urinary incontinence.*	5th Congress of Gynecologists and Obstetricians. Ohrid, N. Macedonia.	2023
		14.	Drage Dabeski, Vesna Antovska, Neli Basheska, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska	*Lifestyle habits as risk factors for squamous cell abnormalities of the uterine cervic.*	5th Congress of Gynecologists and Obstetricians. Ohrid, N. Macedonia.	2023

		15.	Dabeski Drage, Sima Aneta	*Reproductive outcome in infertile women after myomectomy of intramural myomas.*	5th IVF Worldwide Online Congress in Reproductive Medicine	2022
		16.	Dabeski Drage, Sima Aneta	*Pregnancy outcome after myomectomy*	5th IVF Worldwide Online Congress in Reproductive Medicine	2022
		17.	Duvlis S, Dabeski D, Osmani D, Memeti S	*HPV E6/E7 mRNA association with Interleukin-10 592C/A variant in group of Macedonian women*	EUROGIN 2022, International Multidisciplinary HPV Congress. Dusseldorf, Germany	2022
		18.	Aneta Sima, Snezana Georgieva, Daniela Ivanova Panova, Slagjana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Zofija Zlateska	*Reproductive tract abnormality with primary amenorrhea-case report*	Global Congress of Hysteroscopy 2021.	2021
		19.	Drage Dabeski	*Lifestyle habits as risk factors for squamous cell abnormalities of the uterine cervix.*	30th International Scientific Conference: Knowledge without borders. Vrnjacka Banja, Serbia	2021

Ред. Бр. 84		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Игор Самарџиски
2.	Дата на раѓање	28.08.1964
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Вонреден професор

	стручни, наставни, научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1991	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
		Магистерски студии	/	УКИМ,Медицински факултет,Скопје
		Докторски студии	2019	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 Клинична медицина	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 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 гинекологија и акушерство	Вонреден професор	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

	9.1.	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.	Здарвствена 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.	/	/	
		3.	/	/	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Francesco D`Antonio, Nicola Volpe , Tiziana Frusca, **Igor Samardjiski** , Slagjana Simeonova, Irena Aleksioska Papestiev et all.	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	American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM 3(4):10032,
		2.	Maja Pejkovska Ilieva, **Igor Samardjiski,** Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Katerina Nikoloska, Eva Sozovska Belchovska and Sasho Dimitrovski.	Prenatal diagnosis of repetitive ellis-van creveld syndrome accompanied by dandy walker malformation - case report.	International Journal of Medical Reviews and Case Reports(2021) 5(6):9-14.
		3.	/	/	/
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/

	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.	**Игор Самарџиски**,Слаѓана Симеонова Крстевска,Весна Ливринова,Ирена Тодоровска	Серумски нивоа на Д-дедимери во тек на нормална бременост	Во тек,ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство,Скопје
		2.	Горан Кочовски, **Игор Самарџиски,** Слаѓана Симеонова Крстевска, Весна Ливринова, Ирена Тодоровска, Јани Ангеловски	Работна група за подготовка на клинички протокол за тромбопрофилакса во рамки на проектот: Зголемување на националните капацитети за креирање на политики за сексуално репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително и во хуманитарни и кризни состојби,	Во тек
		3.	/	/	/
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Горан Димитров и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје,2024г.
		2.	/	/	/
		3.	/	/	/
		4.	/	/	/
		5.	/	/	/
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Slagjana Simeonova Krstevska, Elizabeta Todorovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Elena Petkovic, Saso Stojcevski, **Igor Samardziski,** Saso Spasovski, Violeta Dejanova, Radica Grubovic, Florije Raka, Viktorija Jovanovska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima, Sasa Jovcevski, Daniel Milkovski.	Multidisciplinary Approach to Management of Hypofibrinogenaemia in Pregnancy, a Case Report.	Scr Med 2020;51(2):124-8.
		2.	**Igor Samardjiski,** Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Maja Ilieva Pejkovska, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska	Rare Concomitant Myxoid and Cystic Degeneration of Uterine Leiomyoma	Scripta Medica / Vol. 52 No. 3 (2021).
		3.	Slagjana Simeonova Krstevska, **Igor Samardziski,** Biljana Gerasimovska, Ivo Kjaev, Daniel Milkovski.	Correlation Between sflt/plgf ratio higher than 200 and Altered laboratory parametars of preeclampsia In hospital settings patients.	Medicus 2024, Vol. 29 (1): 37-44.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		6	

	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.	Слаѓана Симеонова Крстевска, **Игор Самарџиски,** Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, Ирена Тодоровска, Весна Ливринова, Горан Кочоски, Даниел Милковски, Анета Сима, Маја Пејковска Илиева, Ивана Кијајова, Влатко Ѓиревски, Маја Котева Мираковска.	Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување.	LKM 118_ Vox medici 12/04/2023 P 51-56
		2.	**Igor Samardjiski,** Aleksandar Shumkovski, Sladjana Simeonova, Iva Paneva, Jadranka Georgievska, Irena Todorovska,, Vesna Livrinova, Marija Joksimovic, Maja	Small intestine Intussusception due to gastrointestinal Stromal tumor in pregnancy: a case report	Academic Medical Journal. Vol. 2 No. 1 (2022).

			Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Vlatko Girevski, Daniel Milkovski, Borivoje Pavlovski.		
		3.	Todorovska I, **Samardziski I,** Livrinova V, Simeonova Krstevska S., Dabeski D, Kondova Topuzovska I.	Recurrent preeclampsia in the same patient.	Macedonian Journal of anesthesia. Vol. 6 No 3, UDK: 618.3-06:616.8-009.24. December 2022.
		4.	Simeonova Krstevska S., **Samardziski I,** Sima A, Todorovska I, Livrinova V, Jovanovska V.	Vitamin d and body mass Index in gestational diabetes mellitus	Macedonian journal of anesthesia. Vol. 5 No 2, June 2021
		5.	/	/	/
		6.	/	/	/
	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.	D'Antonio, Francesco, et al.	Maternal and Perinatal Outcomes in Women with Advanced Maternal Age Affected by SARS-CoV2 Infection (Phase-2): The WAPM (World Association of Perinatal Medicine) Working Group on COVID-19."	Perinatal Journal, vol.29, no.1, 2021, pp.71–78, https://doi.org/10.2399/prn.21.0291011.
		2.	Bednarek-Jędrzejek, M.; Maksym, K.; Feduniw, S.;	Angiogenic Biomarkers: Are They Good Tools to Predict	Diagnostics 2025, 15, 799, https://doi.org/10.3390/diagnostics15070799

		Krstevska, S.S.; **Samardziski, I.;** Góra, T.; Ciebiera, M.; Zahorowska, A.; Pruś, K.; Dzidek, S.; et al.	Perinatal Outcomes in Hypertensive Disorders of Pregnancy? A Retrospective Cohort Study.		

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 Samardjiski**	Extraperitoneal cesarean section-todays place of the forgotten old method	22 Panhelenic perinatologic congress , Athens, 1-3 December, 2023	2023
2.	Slagana Simeonova Krstevska **Igor Samardjiski**	Perinatal outcome in relation to SFLT/PLGF ratio in preeclampsia, European Congress of Perinatal Medicine, Viena, Austria		2024
3.	Slagjana Simeonova Krstevska, **Igor Samardziski,** Irena Todorvska , Vesna Livrinova et al	Fetal growth restriction and SFLT.PLGF ratio in severe preeclampsia	2nd World Congress in Fetal Medicine, Prague.	2025

Ред. Бр. 85		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Слаѓана Симеонова Крстевска
2.	Дата на раѓање	24.06.1980
3.	Степен на образование	високо

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	2019	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 науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	Гинекологија и акушерство 3.02.00.24
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
		Клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ Медицински факултет	Вонреден професор	Гинекологија и акушерство 3.02.00.24
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 - 62
		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.		
		3.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Francesco D`Antonio, **Slagjana Simeonova** et all.	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	American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM 3(4):10032,
		2.	Maja Pejkovska Ilieva, **Slagjana Simeonova Krstevska** et al	Prenatal diagnosis of repetitive ellis-van creveld syndrome accompanied by dandy walker malformation - case report.	International Journal of Medical Reviews and Case Reports(2021) 5(6):9-14.
		3.	Aleksandra Aleksoska Gjuzelova, Slagjana Simeonova Krstevska et al.	Association of Inflammatory Markers with Disease Severity and Outcome in Covid-19 Patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki), 2023 Mar 29;44(1):89-95. doi: 10.2478
		4.			

		5.			
	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.	Игор Самарџиски, **Слаѓана Симеонова Крстевска**	Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост	Медицински факултет, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство Во тек
		2.	Глигор Тофоски и сор	Проект за подобрување на перинатална грижа во болниците низ Македонија,	УНФПА Во тек
		3.	Игор Самарџиски, Слаѓана Симеонова Крстевска, Весна Ливринова, Ирена Тодоровска, Јани Ангеловски	Работна група за подготовка на клинички протокол за тромбопрофилакса	УНФПА Во тек
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Горан Димитров и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје, 2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Slagjana Simeonova Krstevska**, Elizabeta Todorovska et al	Multidisciplinary Approach to Management of Hypofibrinogenaemia in Pregnancy, a Case Report.	Scr Med 2020;51(2):124-8.
		2.	Igor Samardjiski, **Slagjana Simeonova Krstevska** et al	Rare Concomitant Myxoid and Cystic Degeneration of Uterine Leiomyoma	Scripta Medica / Vol. 52 No. 3 (2021).
		3.	**Slagjana Simeonova Krstevska**, Igor Samardziski et al	Correlation Between sflt/plgf ratio higher than 200 and Altered laboratory parametars of preeclampsia In hospital settings patients.	Medicus 2024, Vol. 29 (1): 37-44.
		4.	**Slagjana Simeonova Krstevska**, Marjan Stojovski et al	Influence of Bmi on resistin in gdm and normoglycemic Women.	MEDIKUS. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol • 25 (1) • 2020
		5.	Sima A, **Simeonova S** et al	Pregnancy with polycythemia vera - An obstetric challenge.	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	6
	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.	**Слаѓана Симеонова Крстевска**, Игор Самарџиски и сор.	Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување.	LKM 118_ Vox medici 12/04/2023 P 51-56

		2.	Aneta Sima, **Slagana Simeonova Krstevska** et al.	Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding.	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004.
		3.	Ivo Kjaev, **Slagana Simeonova**	A Neglected Case of Anencephaly	Mac Med Preg 2023: 134-137
		4.	Igor Samardjiski, **Sladjana Simeonova**,	Small intestine Intussusception due to gastrointestinal Stromal tumor in pregnancy: a case report.	Academic Medical Journal. Vol. 2 No. 1 (2022).
		5.	Todorovska I, **Simeonova Krstevska S**.	RECURRENT Preeclampsia IN THE SAME PATIENT.	Macedonian Journal of anesthesia. Vol. 6 No 3, UDK: 618.3-06:616.8-009.24. December 2022.
		6.	**Simeonova Krstevska S**, Samardziski I	Vitamin d and body mass Index in gestational diabetes mellitus.	Macedonian journal of anesthesia. Vol. 5 No 2, June 2021
	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.	Bednarek-Jędrzejek M, **Krstevska, S.S.** et al.	Angiogenic Biomarkers: Are They Good Tools to Predict Perinatal Outcomes in Hypertensive Disorders of Pregnancy? A Retrospective Cohort Study.	Diagnostics 2025, 15, 799.

		2.	**Slagjana Simeonova Krstevska**, Igor Samardjiski	Association between elevated sFlt-1/PlGF ratio and obstetric outcomes in hospitalized patients with preeclampsia	Perinatal Journal 2025; 33(1):102-108

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.	**Simeonova Krstevska** et al	Interleukin 6 and perinatal outcome in gestational diabetes mellitus.	ECIC 2023 6th European Congress on Intrapartum Care, Belgrade, Serbia	2023
2.	**Simeonova Krstevska** et al	Perinatal outcome in relation to SFLT/PLGF ratio in preeclampsia,	European Congress of Perinatal Medicine, Viena, Austria	2024
3.	**Slagjana Simeonova Krstevska**, et al	Fetal growth restriction and SFLT/PLGF ratio in severe preeclampsia	22nd World Congress in Fetal Medicine, Prague.	2025

Реден број: 86		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Весна Ливронвоа		
2.	Дата на раѓање	01.01.1972		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1995	УКИМ Медицински факултет Скопје

	стекнати академски и научни степени	Магистер по медицински науки клиничка медицина	2015	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Доктор на науки	2019	УКИМ Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки и здравство	3.02. Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство-перинатологија
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 науки и здравство	3.02. Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство-перинатологија
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 гинекологија и акушерство"-Скопје, УКУМ,Медицински факултет Скопје	Вондреден професор	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
149.	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/КОД
		1.	Гинекологија и акушерство	Општа медицина/УКИМ-Медицински факултет/ МЕД - 422
		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина/ МЕД - 623
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина/ МЕД - 514
		4.	Здарвствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Додипломски студии -мединси 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 Акушерки УКИМ-Медицински факултет/ ДА - 112
		8.	Акушерска нега 2 и акушерство	Додипломски студии Акушерки УКИМ-Медицински факултет/ ДА - 211
		9.	Акушерска нега 3	Додипломски студии Акушерки УКИМ-Медицински факултет/ ДА - 311
		10.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии Акушерки УКИМ-Медицински факултет/ ДА - 212
		11.	Сексологија	Додипломски студии Акушерки УКИМ-Медицински факултет/ ДА - 318
		12.	Патронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери/ ДА - 314
		13.	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери / ДА - 221
		14.	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти /ДФ - 328
		15.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти / ДФ - 324
		16.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за рентген техничари/ ДРТ - 316
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Бременост со тромбофилија Изборен предмет	Општа медицина УКИМ-Медицнски факултет
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Ултразвучна развојна фетална анатомија **(предлог за акредитација)**	Клиничка/базична медицина УКИМ-Медицнски факултет	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	1.Maja Pejkovska Ilieva , Igor Samardjiski, Vesna Livrinova, . Et	*Prenatal diagnosis of repetitive ellis-van creveld syndrome accompanied by dandywalker malformation - case report.*	International journal of medical reviews and case reports (2021
		2.	Bozhinovski, G., Terzikj, M., Kubelka-Sabit, K., Jasar, D., Lazarevski, S., **Livrinova, V.** & Plaseska-Karanfilska, D.	*Chromosomal abnormalities in early pregnancy losses: a study of 900 samples*	Balkan journal of medical genetics, 26(2), 2024. 11-20.
		3.	**Livrinova Vesna,** Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Viktoria Jovanovska, Nurije Aliu, Jasmina Dimitrovska and Irena Todorovska.	*Low pregnancy associated plasma protein a as a predictive tool for pregnancy outcome.*	Biomed j sci & tech res 52(1)-2023.
		4.	**Livrinova V.**	*Socioeconomic status and reproductive health of mothers from different ethnic groups in North Macedonia*	Archives of public health. 2024 dec 31;16(2).
		5.	Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, **Vesna Livrinova**, Et Al.	*Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma-case report.*	Scr med 2021 sep;52(3):235
	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.	Доц.д-р Самрџиски - носител Учесник-Весна Ливринова	*Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална*	2023-2024 Универзитетска клиника за гинекологија и

				бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување	акушерство, финансиран Медицински факултет Скопје
		2.	Проф.д-р Горан Димитров МЛД Проф.д-р Глигор Тофоси-МАГО Весна Ливринова учесник	*Сексуално и репродуктивно здравје Ефективна перинатална грижа*	УНФПА во реализација на МЛД И МАГО 2024
		3.	Проф.д-р Горан Димитров МЛД Весна Ливринова учесник	*„Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID-19“*	Македонско Лекарско Друштво 2021-2022
		4.	Проф.д-р Горан Димитров МЛД Проф.д-р Глигор Тофоси-МАГО Весна Ливринова учесник	*Зголемување на националните капацитети за креирање на политики за сексуално репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително и во хуманитарни и кризни состојби“*	ХЕРА (Асоцијација за здравствена едукација и истражување),.2020 година
		5.	/		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Членови на Катедра за гинекологија и акушерство Автор на наслови - Весна Ливринова · стр 619, 669, 835	*Гинекологија и акушерство* *Учебник за студенти по општа медицина*	Медицински факултет, Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Северна Македонија 2024
		2.	/		
		3.	/		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Livrinova Vesna, Elena Shukarova, Irena	*Congenital Pulmonary Airway*	MSD Global Journal of Clinical and

			Todorovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Sanja Ristovska, Renata Dimitrovska, Orhidea Stomnaroska	*Malformation Type II and Challenge in the decision-making process in developing countries-a case report*	Medical Case Reports, 2024
		2.	Purrini, Rina; Georgievska, Jadranka ; Pejkovska Ilieva, Maja ; Livrinova, Vesna ; Bejta, Albina; Kadriu, Romir	*Macrohematuria In Sars-Cov-2 In Pregnant Patient-A Case Report*	Macedonian Medical Preview-2021
		3.	Samardjiski, Igor& Aleksandar, Shumkovski & Krstevska,Sladjana & Paneva, Iva &Georgievska, Jadranka & Todorovska,Irena & Livrinova, Vesna & Joksimovic, Marija & Pejkovska Ilieva, Maja & Dimitrovski, Sasho & Girevski, Vlatko & Milkovski, Daniel & Pavlovski, Borivoje.	*Small intestine intussusception due to gastrointestinal stromal tumor in pregnancy. -A case report*	Academic Medical Journal. 2.143-147. 10.53582/AMJ222114 3s. (2022)
		4.	Aneta Sima, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova.	*Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding.*	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004.
		5.	Livrinova V , Simeonova Krstevska S , Kamilovska M , Dimitrovska R , Karadjova D..	*Two fetal demises in triplets pregnancy in second trimester with implications on live fetus and mother's health*	Macedonian Journal Of Anesthesia, , Dec,2024,vol.8, no4, p 113-117
		6.	Livrinova Vesna, Elena Shukarova, Irena Todorovska,Slagjana Simeonova Krstevska, Sanja Ristovska, RenataDimitrovska, Orhidea Stomnaroska	*The vein of Galen aneurysmal malformation associated with Turner syndrome mosaicism -a case report*	MSD Glob J of Clin med Case Rep. 2024 2(1): 006-008.
211.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	1.	Ирена Јанакиевска бр на индекс 1426 септември 2022 година		“Улогата на медицинската сестра/техничар кај бремени жени со длабола венска тромбоза“	

	2.	Наташа Гаврилоска Симоска Бр. на индекс 1424 Септември 2022 година		„Улогата на медицинската сестра/техничар во тријажа на бремени жени во акушерска амбуланта"	
	3.	Даниела Спасовска Бр. на индекс 1278 Јули, 2021 година		Улога на медицинската сестра кај бремени жени со невролошки заболувања	
	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.	Maja Pejkovska Ilieva , Igor Samardjiski, Vesna Livrinova, . Et	Prenatal Diagnosis Of Repetitive Ellis-Van Creveld Syndrome Accompanied By Dandywalker Malformation - Case Report.	International journal of medical reviews and case reports (2021
		2.	Bozhinovski, G., Terzikj, M., Kubelka-Sabit, K., Jasar, D., Lazarevski, S., Livrinova, V. & Plaseska-Karanfilska, D.	*Chromosomal abnormalities in early pregnancy losses: a study of 900 samples*	Balkan journal of medical genetics, 26(2), 2024. 11-20.
		3.	Igor Samardjiski,Gordana Petrushevska,Slagjana Simeonova Krstevska,Iva Paneva,Vesna Livrinova, Et Al.	*Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma-case report*	Scr med 2021 sep;52(3):235
		4.	Livrinova Vesna, Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Viktoria Jovanovska, Nurije Aliu, Jasmina Dimitrovska and Irena Todorovska.	*Low pregnancy associated plasma protein a as a predictive tool for pregnancy outcome.*	Biomed j sci & tech res 52(1)-2023.
		5.	Livrinova V.	*Socioeconomic status and reproductive health of mothers from different ethnic*	Archives of public health. 2024 dec 31;16(2).

				groups in North Macedonia	
		6.	Slagjana Simeonova Krstevska, Todor Arsov, Anamarija SHpishikj Pushevska, Igor Samardziski, Tatjana Gurzanova, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima, Iva Paneva, Daniel MIlkovski, Marija Joksimovic	*Recurrent Severe Polyhydramnios in Bartter Syndrome: A Case Report*	Open Access Journal of Biomedical Science (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.	Jackson, AM., Petrie. MC, Frogoudaki A, Laroche C, GustafssonF, Ibrahim B, Mebazaa, A., Johnson MR, Seferovic PM, Regitz-Zagrosek, V., Mbakwem, A/ Appendix 1-investigators: from FYR Macedonia: Skopje: S.Jovanova, F.Arnaudova-Dezulovicj, V. Livrinova.	Hypertensive disorders in women with peripartum cardiomyopathy: insights from the ESC EORP PPCM Registry.	European journal of heart failure. 2021 Dec;23(12):2058-69.
		2.	Tromp, J., Jackson, AM., Abdelhamid, M., Fouad, D., Youssef G, Petrie, MC., Bauersachs J, Sliwa K, van der Meer P; Investigators of the ESC EORP PPCM Registry /FYR Macedonia: Skopje: S. Jovanova, F. Arnaudova-Dezulovicj, V. Livrinova	Thromboembolic events in peripartum cardiomyopathy: Results from the ESC EORP PPCM registry	Eur J Heart Fail. 2023 Aug;25(8):1464-1466.
	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.	Livrinova, V., Jovanovska, V., Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Todorovska, I.	*Adverse pregnancy outcome – predictive value of pregnancy associated plasma protein a using multivariate regression analysis*	WCPM, Milano, Book of abstract,	Maj 2023
		2.	Vesna Livrinova,	*Inherited Thrombophilia and Pregnancy Outcome.*	ECIC 2023, 6th European Congress on Intrapartum Care,	9-11 March 2023, Belgrade, Serbia
		3.	Livrinova, V., Dimitrievska, R., Stomnarovska, O, Apostolovska, R., Joksimovikj	*A case of haemolytic disease of the fetus and newborn.*	19thWorld Congress in Fetal Medicine	Crete June,2022

Ред. Бр. 87	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Анета Сима		
2.	Дата на раѓање	15.08.1973		
3.	Степен на образование	високо		
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	1998	УКИМ Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2019	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	Подрачје	Поле	Област
		3.Медицински науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	Гинекологија и акушерство 3.02.00.24

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за гинекологија и акушерство, УКИМ Медицински факултет</td><td>Вонреден професор</td><td>Гинекологија и акушерство 3.02.00.</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина МЕД – 422</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Гинекологија и акушерство- клиничка пракса</td><td>Општа медицина МЕД - 62</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина МЕД – 514</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство</td><td>Додипломски студии за мед.сестри/техничари ДМС/Т - 311</td></tr>
</table>

		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.		
		3.		
	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)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Слаѓана Симеонова Крстевска, Игор Самарџиски, Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, Ирена Тодоровска, Весна Ливринова, Горан Кочоски, Даниел Милковски, **Анета Сима et al**	Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување	LKM 118_ Vox medici 12/04/2023 P 51-56
		2.	**Aneta Sima**, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova.	Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding.	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004. DOI: 10.37179/rijog.000002
		3.	**Aneta Sima**, Vesna Naunova, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Lazo Jovcheski, Toni Risteski, Blagica Krsteska	Ciliated vulvar cyst in a 13-year-old girl-case report	Archives of public health. Vol. 16 No. 2 2024. DOI: https://doi.org/10.3889/aph.2024.6142
		4.	**Sima A,** Jovanovska V, Livrinova V, Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D.	Pregnancy with polycythemia vera - an obstetric challenge.	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022.
		5.	Simeonova Krstevska S., Samardziski I, **Sima A,** TodorovskaI,Livrinova V, Jovanovska V.	Vitamin d and body mass Index in gestational diabetes mellitus.	Macedonian journal of anesthesia. Vol. 5 No 2, June 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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Горан Димитров и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет Скопје, 2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Aneta Sima,** Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova.	Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding.	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004. DOI: 10.37179/rijog.000002
		2.	Livrinova V, **Sima A**, Simeonova Krstevska S	Congenital pulmonary airway malformation type II and challenge in the decision-making process in developing countries- a case report	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 003-005. DOI: 10.37179/msdgjcmcr.000004
		3.	**Aneta Sima**, Vesna Naunova, Slagana Simeonova Krstevska et al	. Ciliated vulvar cyst in a 13-year-old girl-case report .	Archives of public health. Vol. 16 No.2,2024. DOI: https://doi.org/10.3889/aph.2024.6142
		4.	Drage Dabeski, **Aneta Sima**	Bacterial morphotypes of bacterial vaginosis	Knowledge- international Journal (KIJ), Vol.50.4, 2022
		5.	**Sima A**, Jovanovska V, Livrinova V, Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D.	Pregnancy with polycythemia vera - an obstetric challenge	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	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.	Слаѓана Симеонова Крстевска, Игор Самарџиски, Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, Ирена Тодоровска, Весна Ливринова, Горан Кочоски, Даниел Милковски, **Анета Сима,** et al	Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување.	LKM 118_ Vox medici 12/04/2023 P 51-56
		2.	**Aneta Sima**, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova.	Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding.	Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004. DOI: 10.37179/rijog.000002
		3.	**Aneta Sima**, Vesna Naunova, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Lazo Jovcheski, Toni Risteski, Blagica Krsteska.	. Ciliated vulvar cyst in a 13-year-old girl- case report .	Archives of public health. Vol. 16 No.2,2024. DOI: https://doi.org/10.3889/aph.2024.6142
		4.	**Sima A**, Jovanovska V, Livrinova V, Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D.	Pregnancy with polycythemia vera - an obstetric challenge	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022.
		5.	Simeonova Krstevska S., Samardziski I, **Sima A,** TodorovskaI,Livrinova V, Jovanovska V.	Vitamin d and body mass Index in gestational diabetes mellitus.	Macedonian journal of anesthesia. Vol. 5 No 2, June 2021
		6.			

	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.				
		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.	**Aneta Sima**, Daniela Ivanova Panova, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski	Vaginal foreign bodies in the female pediatric age group- our experience	EURAPAG- 5-8 Thessaloniki, Greece	June, 2024
		2.	**A.Sima**, S.Simeonova,D. Dabeski, D. Ivanova Panova, D. Milkovski	Metabolic syndrome associated with endometrial pathology in perimenopause	ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World Congress, Florence, Italy,	May, 2024
		3.	**A.Sima**, S. Simeonova, D. Dabeski, S. Zlateska	HOMA INDEX in obese perimenopause patients with abnormal uterine bleeding	ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World Congress, Florence, Italy, 2024	May, 2024

Реден број: 88		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Горан Кочоски		
2.	Дата на раѓање	10.03.1975		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	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
		3. Медицински и здравствени науки	3. 02 Клиничка медицина	3.02.00.24 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 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 гинекологија и акушерство во Скопје, УКИМ,Медицинск и факултет Скопје	Професор доктор	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	Општа медицина / МЕД - 422
		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина / МЕД - 623
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина / МЕД - 514

		4.	Здарвствена 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.	Stomnaroska O., **Kocoski G.,** 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, **Goran Kocoski**	Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends	Mak. Med Rev.2020
		3.	Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska,Aleksandar Petlockovski, **Goran Kocoski**, 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, **Goran Kochoski**, Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski.	Maternal plasma biomarkers (antithrombin 3, plasmoinogen activator inhibitor 1, soluble TIE 2, vascular endothelial growth factor receptor2) as indicators for placenta accreta spectrum (PAS) in the third trimester of pregnancy	**MEDICUS 2022**
	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 клиники - 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.			
		5.			
	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.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Djordjevikj A, Karadjova D., Jovanovska V, DimitrioskaR, **Kocovski G,** 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, **Kochovski G.,**	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, **Kochoski G,** 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, **Naumovska R**, 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, **Kochoski G,** ,	Case report of pregnancy and delivery in severe factor XII deficiency	Редки 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, **Kochoski G,** 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, **Kochoski G,** 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, **Kochoski G,** Bushinovska Ivanova G, Chibisheva V, Paneva I,	Atosiban – Intrapartum acute tocolysis,	Недела на женското здравје	17 Мај 2025, Скопје, Македонија

		4.	Chibisheva V, Chibisev A, Pejkovska Ilieva M, **Kochoski G,** Antovska V, Stefanija A, Acute accidental carbon monoide intoxication during late pregnancy, 6th European congress on intrapartum care, 9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia	Acute accidental carbon monoide intoxication during late pregnancy	6th European congress on intrapartum care	9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia

Реден број: 89		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Кристина Скепаровска		
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	Поле	Област
		/	/	/
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3.
Медицински и здравствени науки</td><td>3.02
Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје,УКИМ,Медицински факултет Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>МЕД - 422</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>МЕД - 623</td><td>Гинекологија и акушерство – клиничка пракса</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>МЕД - 514</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ДМС/Т - 311</td><td>Здарвствена нега на жена со гинекологија и акушерство</td><td>Додипломски студии за мед.сестри/техничари</td></tr>
</table>

		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
		ДА - 314	Патронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери
		ДА - 318	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Skeparovska K, 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.
		2.	Skeparovska K, 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.

		3.	Skeparovska K, 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.
		4.	Skeparovska K, Kocevska A, Mitevska 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.
		5.	Skeparovska K, Palchevska E, Verushevska E, Topencharova Paunkoska J, Tanevska T.	When thickness matters: the importance of endometrial thickness measurement in patients with intrauterine fluid collection.	Acad Med J 2024; 4(3): 47-51
	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	„Мастер план за перинатално здравје 2020-2030“	10 години Министерство за здравство
		2.	Учесник	„Имплементација на Неонатален транспорт во Република Северна Македонија“	5 години Министерство за здравство
		3.	учесник	„Серумски нивоа на Д Димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување“	2 години Медицински Факултет
		4.			
		5.			
	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
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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, Skeparovska K, 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.	Skeparovska K, 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.	Skeparovska K, 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.	Skeparovska K, 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.	Skeparovska K, Kocevska A, Mitevska 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.	
		6.	Skeparovska K, Palchevska E, Verushevska E, Topencharova Paunkoska J, Tanevska T.	When thickness matters: the importance of endometrial thickness measurement in patients with intrauterine fluid collection.	Acad Med J 2024; 4(3): 47-51	
	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.				
		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.	Skeparovska Kristina	First trimester preeclampsia screening: What we do - what should be done	5th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	2023
		2.				
		3.				

Реден број: 90		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Роса Наумовска		
2.	Дата на раѓање	29.03.1978		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004година	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
		3. Медицински и здравствени науки	3. 02 Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
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	3.02.00.24 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 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 гинекологија и акушерство во Скопје, УКИМ,Медицински факултет Скопје	Професор доктор	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	Општа медицина / МЕД - 422
		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина / МЕД - 623
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина / МЕД - 514
		4.	Здарвствена 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.	Bosku Atanasova A, Aleksovski V, Tofoski G, **Naumovska/**Spasova R,	Kinetics of antibody response to repeted vaccination with Sputnik V: a pilot study with a series of five cases	JIFCC, Vol.33-2:175-186, 2022
		2.	Ivo Kjaev, D Veljanoski, Jana Nivichka, Slagana Simeonova, Dafina Karadzova, Irena Aleksioska, Anastasova S, Katerina Nikoloska and **Rosa Naumovska.**	A Neglected Case of Anencephaly**.**	Mac Med Preg 2023:
		3.	Karadjova D, Sivevski A, Mehmedovikj N, Kjaev I, **Naumovska R,** Kochovski G.,	Anesthesia for cesarean section in patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect	Mac. Journ. of Anesth., vol.8-4, December 2024.

		4.	Stankova NInova K, Stavric K, **Naumovska R,** 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
	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 клиники - скрининг за цервикален карцином	2021/2022
		2.	Учесник на национален научен проект	Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење	Медицински факултет – Скопје 2022
		3.	Учесник во активности на националниот проект –	Стратегијата за сексуално репродуктивно здравје	2025 – 2030 година
		4.			
		5.			
	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.	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, Goran Kocoski.	Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends	Mak. Med Rev.2020
		2.	Karadjova, Dafina; Sivevski, Atanas; Ivanov, Emilija; Kjaev, Ivo; **Spasova R;** Mehmedovic, Nadica	Neonatal side effects during patient controlled intravenous remifentanil for labor analgesia	Macedonia Journal of Anesthesia vol.4-1; April,2020.
		3.	Kjaev I, Joksimovic M, Milkovski D, **Naumovska R**, Anastasova S, Aleksioska I, Nikolovska E, Simeonova S, Koteva M, ,	Hypertensive disorder in pregnancy nad preterm delivery: A case control study	JMS 2024; Vol.7(3)
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.	Tofoski G, Dimitrov G, Dzikova E, Daneva Markova A, Aleksioska Papestiev I, Naumovska R, Dukova I, Ilieva N, Ognenovska-Jankovska B, Biljan A, Calleja-Agius J	Oncologic and pregnancy outcome of fertility-sparing treatment with medroxyprogesterone acetate in women with premalignant and malignant endometrial lesion: a case series	European Journal of Surgical Oncology/.2024.
		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.	Ivanova Panova D, Boshku Atanasova A, Dejanova Ilijevska V, Tofoski G, **Naumovska R,**	Clinical and laboratory characteristic features in young adolescent patients hospitalized with heavy menstrual bleeding	20th World Congress of Pediatric and Adolescent Gynecology, Belgrade	2023
		2.	Дукова И, Тофоски Г, Наумовска Р, Калчоски Д, Мерсимовска Ц, , 5ти	Споредба на хистеросалпигографски наоди со лапароскопска евалуација во дијагнозата на тубарен инфертилитет	Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 Мај, Охрид, Македонија XX	2023
		3.	Наумовска Р, Калчоски Д, Дукова И., Тофоски Г.	Лапароскопски оваријален дрилинг и исход кај пациентки со ПЦОС.	20 ти конгрес на МЛД во соработка со Медицински факултет Скопје.	2020
		4.	Tofoski G., Duova I., Naumovska (Spasova R.), Kalcoski D., Lazarova A	Accuracy of diagnostic laparoscopy in infertility patients with normal hysterosalpingographic findings.	121 National congress of Infertility and Reproductive Health , Bulgaria	2020

Реден број: 91		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Катерина Николоска		
2.	Дата на раѓање	25.12.1983		
3.	Степен на образование	високо		
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	2009	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	УКИМ, Медицински факутет Скоје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки	3.02 Медицински науки	3.02.00.24 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 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области		Клиника за гинекологија и акушерство , УКИМ Медицински факултет,Скопје	Вонреден професор	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	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје	
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје	
		3.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина ,УКИМ Медицински факултет Скопје	
		4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје	
		5.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет	
		6.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет	
		7.	Ургентна медицина во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози , УКИМ Медицински	
		8.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ	
		9.	Акушерска нега 2	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ	
		10.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ	
		11.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје	

		12.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје	
		13.	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје	
		14.	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје	
		15.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје	
		16.	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери, 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.	Гинекологија и акушерство	Клиничка медицина/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.	Урогенитални фистули	Клиничка медицина/Медицински факултет Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.

		2.	Nikoloska Katerina, Gjoreska Malahova Iva, Tofiloska Valentina, Sofija Zlateska, Angela Okleska.	A rare case of apoplectic leiomyomas of the uterus . Case report.	Медикус,2024 Medicus ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1) · 2025
		3.	Iva Malahova Gjoreska , Vesna Antovska , Aleksandar Petlockovski, Goran Kocoski **, 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; 75(2): 78-84
		4.	Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, Goran Kochoski, Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski.	Maternal plasma biomarkers (antithrombin 3, plasmoinogen activator inhibitor 1, soluble tie 2, vascular endothelial growth factor receptor2) as indicators for placenta accreta spectrum (pas) in the third trimester of pregnancy.	Medicus 2022, Vol. 27 (1): 77-80. ISSN 1409-6366 UDC 61.
		5.	Ivo Kjaev, D Veljanoski, Jana Nivichka, Slagana Simeonova, Dafina Karadzova, Irena Aleksioska, Anastasova S, Katerina Nikoloska and Rosa Naumovska.	A Neglected Case of Anencephaly.	Mac Med Preg 2023: 134-137
	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	1.1 Зајакнување во капацитетите за подобрување на здравјето на мајките и новороденчињата-учесник во активностите на националниот проект-Мастер план за перинатално здравје	2020-2030 во соработка со СЗО,УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ.
		1.	учесник	**Проект:** Корелација помеѓу различните ХПВ генотипови со хистолошките наоди во процена на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином. Етичка Комисија бр.03-2031/2 од.16.0	Клиника на гинекологија и акушерство Скопје
		2.	учесник	**Проект:** Програма за рана детекција за малигни заболувања, Министерство за здравство на РСМ, службен весник бр.13, 22.1.2024, во реализација на МЛД и МАГО.	МЛД, МАГО
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Г и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет ,2024
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Maja Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska.	Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma:	Case report. Scr Med 2021 Sep;52(3):235-8. CASE REPORT

		2.	Софија Златеска Ѓурикќ, Ива Малахова Ѓореска, Александра Златеска Дамјановикќ, Дејан Дамјановикќ, Катерина Николоска.	***2.1.*** ПРОЦЕНКА НА УСПЕШНОСТА НА ПЛИКАТУРИРАНА КОЛПОСУСПЕНЗИЈА СО АНАЛИЗА НА А И В АГЛИТЕ.	Profesional paper.Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1) · 2025 .
		3.	Sofija Zlateska Gjurikj, Vesna Antovska, Irena Aleksioska Papestiev, Iva Malahova Gjoreska, Katerina Nikoloska, Aleksandra Zlateska Damjanovikj and Dejan Damjanovikj	Assessment of the effectiveness of the pleated colposuspension in stress urinary incontinence.	Mak Med Pregled 2024;78(2):88-92.
		4.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kjaev, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Adrijana Shterjovska.	First and second trimester medical abortion - pilot study in republic of north macedonia.	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):122-128

		5.	Nikoloska Katerina, Dimitrov Goran,**Tofiloska Valentina**, Dzikova Elena,Shabani Ajla,	A rare case of uterine smooth muscle of uncertain malignant potential(STUMP).	Medicus ,2024; Medicus 2024, Vol. 29 (3): 328-330
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	1. Улогата на медицинската сестра во третман кај пациентка со екстраутерина бременост 2. Улогата на медицинската сестра во третман кај пациентка со заканувачко предвремено породување 3. Улогата на медицинската сестра во третман кај пациентка породена со царски рез
	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.			
		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.			
		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.	Ivo Kjaev, Katerina Nikoloska et all.	Heart tuberous sclerosis in pregnancy	XXIX European congress of perinatal medicine 11-13.0.2024. Vienna, Austria.	2024

		2.	Kjaev, I. Nikoloska K et all	A case of term anencephaly: ethical dilema.	Wolrd congress of fetal medicine foundation ,Valencia 2023	2023
		3.	Malahova I, Antovska V, Aleksioska I, Nikoloska K et all. SIU risk factors	EUGA abstract book 5-7.12.2024 Prague	2024	

Реден број: 92		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Валентина Тофилоска		
2.	Дата на раѓање	01.11.1976		
3.	Степен на образование	високо		
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	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Магистерски студии	2017	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Докторски студии	2020	УКИМ, Медицински факутет Скоје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки	3.02 Медицински науки	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3. Медицински науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за гинекологија и акушерство , УКИМ Медицински факултет</td><td>Вонреден професор Гинекологија и акушерство</td><td>3.02.00.24
Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје, МЕД-422</td></tr>
</table>

		2.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Додипломски студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје. МЕД-311
		3.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет , ДФ-324
		4.	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет , ДФ-328
		5.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за мед.сестри/техничари , УКИМ Медицински, ДМС/Т-313
		6.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ, ДА-112
		7.	Акушерска нега 2 и акушерство	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ, ДА-211
		8.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ, ДА-311
		9.	Гинекологија и акушерство, клиничка пракса	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје, МЕД-623
		10.	Ургентна медицина	Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје, МЕД-514
		11.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје. МЕД-321
		12.	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери, ДА-221
		13.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери, ДА-212
		14.	сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери, ДА-318
		15.	Патронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери, ДА-314
		16.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за рентген техничари, ДРТ-316
		Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		

	9.2.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Гинекологија и акушерство	Клиничка медицина/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.	Урогенитални фистули	Клиничка медицина/Медицински факултет Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska	Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy.	Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.
		2.	**Тофилоска Валентина,** Алексиоска Папастиев Ирена, Димитров Горан, Георгиевска Јадранка, Дабески Драге.	Редок случај на леиомиом со бизарен нуклеус-приказ на случај.	Медикус,2024 Medicus 2024, Vol. 29 (3): 320-323
		3.	Micevska Megi, Mijakoski Dragan, Dimitrov Goran, Stoleski Saso, **Tofiloska Valentina**, Stanojevic Verdi.	The relationship of persistent human papillomavirus infection and stress at the workplace.	Academic Med.journal, 2025;5(1):84-94 UDC:616.146-022.6:578.827]:159.944.4

		4.	Albig Jovana, **Tofiloska Valentina**, Jovceski Sasa,Popeski Dimevski Riste, Stankov Aleksandar.	Local nitric oxide synthesis in the vagina and its implication on premature delivery.	Academic Med.journal,2023.DOI: 10.53582/amj2332099a
		5.	**Tofiloska Valentina,** Mitreski Toshe, Dimitrov Goran, Jovanovska Viktorija, Dabeski Drage.	Ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикалниот канал.	Medicus,2022.URI:http://hdl.handle.net/20.500.12188/28685
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	учесник	**Проект**: Следење на фикасноста на озонирано маслиново масло локално аплицирано при ХПВ инфекција. Етичка Комисија бр.03-2031/8 од.16.04.2024	ПЗУ Коруноски
		2.	учесник	**Проект:** Корелација помеѓу различните ХПВ генотипови со хистолошките наоди во процена на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином. Етичка Комисија бр.03-2031/2 од.16.0	Клиника на гинекологија и акушерство Скопје

		3.	учесник	**Проект:** ХЕРА-семејни лекари - партнери во проширувањеето на пристапот и изборот до услуги за контрацепција и сексуално и репродуктивно здравје. во реализација наХЕРА.,бр.0307-1078/21 од 01,12,2021.	ХЕРА
		4.	учесник	**Проект:** Програма за рана детекција за малигни заболувања, Министерство за здравство на РСМ, службен весник бр.13, 22.1.2024, во реализација на МЛД и МАГО.	МЛД, МАГО
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Г и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет ,2024
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Irena Aleksioska Papestiev, **Valentina Tofiloska.**	Exploring the effects of betamethasone on total fetal lung volume, and its relationship in the prediction of neonatal respiratory distress syndrome.	Macedonian Medical Review, 2023;77(1):1-7

		2.	Aleksioska Papastiev Irena, Antovska Vesna, Ilieva Natasha,Kjaev Ivo, **Tofiloska Valentina.**	Prediction of Endometrial Malignancy in Postmenopausal Women with Thicked Endometrium Using Clinical Sign-Based Scoring.	Medicus, 2023; URI:http://hdl.handle.net/20.500.12188/28812
		3.	Dimitrov Goran, **Tofiloska Valentina**, Dzikova Elena, Gjoreski Josif, Biljan Aleksandra.	Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma ,	Medicus, 2023;28(2):294-296
		4.	**Tofiloska Valentina,** Dimitrov Goran, Georgievska Jadranka, Jovanovska Viktorija.	The correlation between high blood preasure and risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Macedonian Medical Review 2022; 75(2): 75-77	Macedonian Medical Review 2022; 75(2): 75-77
		5.	Nikoloska Katerina, Dimitrov Goran,**Tofiloska Valentina**, Dzikova Elena,Shabani Ajla,	A rare case of uterine smooth muscle of uncertain malignant potential(STUMP).	Medicus ,2024; Medicus 2024, Vol. 29 (3): 328-330
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		Улогата на медицинската сестра во предоперативен и постоперативен третман на онколошки пациентки	
	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.			
		2.			
		3.			

	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.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
		Ред. број	Автор и	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Ред. Бр. 93		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Даниела Иванова Панова		
2.	Дата на раѓање	26.11.1969		
3.	Степен на образование	ISCED 6/ трет циклус академски студии		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент, доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	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
		Медицина	Клиничка медицина	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Скопје	доцент	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.	Гинекоопшта медициналогија 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 диспамзерски 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 акушерки/акушери	
		15.	Петронажно и диспанзерско здравство	Додипломски студии за акушерки/акушери	
		16.	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Daniela Ivanova Panova**, Beti Zafirova Ivanovska, Aleksandra Atanasova Boshku, Viktorija Jovanovska	Dysmenorrhea, symptoms, intensity of pain and coping strategies among students in Republic of North Macedonia	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 25 (1) 2020, 76-81.
		2.	Viktorija Jovanovska · Marjan Stojovski · Natasha Ilieva · **Daniela Ivanova** Panova · Aneta Sima	Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia	Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology DOI: 10.1016/j.jpag.2023.01.212

		3.	Anastasia Vatapolou, Judith Simms-Cendan, **Daniela Ivanova Panova,** Clara Di Nunzio, Mariela Orti, Ellen Rome and others	FIGIJ Advocacy Statement on Female Genital Mutilation/Cutting FGM/C, Endorsed by NASPAG	Journal of Pediatric and Adolescent GynecologyIn Press Journal Pre-ProofPublished online: July 9, 2025
		4.			
		5.			
	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.	UNFPA, Macedonian Medical Association, Ministry of Health, University Clinic for Gynecology and Obstetrics	Safe and Innovative Health Services during COVID-19	UNFPA, Macedonian Medical Association, Ministry of Health, University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, 2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори-Главни уредници: Горан Димитров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски	*Гинекологија и акушерство- учебник за студенти по општа медицина*	Катедра по гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Скопје Универзитет „Св Кирил и Методиј“ Скопје
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.				
		2.				
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.				
		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.				
		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.	**D. Panova**, A.Boshku, S. Janevska, A.Sima,	Dysmenorrhea in student population in Republic of North Macedonia and self-care strategies	21. National Congress of infertility and reproductive health with international participation, Borovets 05-08.March 2020.	2020
		2.	**Daniela Ivanova Panova,** B. Zafirova Ivanovska, V. Jovanovska, G. Dimitrov, A. Atanasova Boshku	Dysmenorrhea among young student population Epidemiological analysis	15.European Congress of Paediatric and Adolescent Gynecology, hybrid Rotterdam, 9-12.06.2021	2021

		3.	**Daniela Ivanova Panova,** A.Atanasova Boshku, V.Dejanova, G.Tofoski, R.Naumovska	Clinical and laboratory characteristic features in young adolescent patients hospitalizad with heavy menstrual bleeding	20.World Congress of Paediatric and Adolescent Gynecology, Belgrade,18.-21.05.2023	2023

Реден број: 94		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Маја Пејковска Илиева		
2.	Дата на раѓање	02.05.1985		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент Субспецијалист перинатолог		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003-2009	Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2013-2020	Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3. 02 Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
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	3.02.00.24 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 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 гинекологија и акушерство во 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	Општа медицина / МЕД - 422
		2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина / МЕД - 623
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина / МЕД - 514
		4.	Здарвствена 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.	**Pejkovska Ilieva M.**,Samardjiski I., Livrinova V., Todorovska I. Simeonova Krstevska S., Paneva I., Nikoloska K., Sozovska Belchovska E, Dimitrovski S.(2021)	Prenatal diagnosis of repetitive Ellis-Van Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker Malformation – case report	International Journal of Medical Reviews and Case Reports/ 2021
		2.	Kjaeva Pejkovska M., Pejkovska Shahpaska B., **Pejkovska Ilieva M.**, Pejkovska Ilievska A	Congenital diaphragmatic hernia: post-surgical treatment and child development	International Journal of Medical Reviews and Case Reports/ 2020
		3.	**Pejkovska Ilieva M.**, (2020):	Connection between cytokines and complications derived from preeclampsia pregnancies	International Journal of Medical Reviews and Case Reports/ 2020

		4.	**Pejkovska Ilieva M**., Kaeva Pejkovska M, Pejkovska Ilievska A.	Immunogenetic aspects of the origin of preeclampsia	International Medical Journal Medicus (IMJM)/ 2020
		5.	**Pejkovska Ilieva M**., Antovska V., Kaeva Pejkovska M.	Uterine Artery Pulsatility Index As A Relevant Parameter In The Prediction Of Preeclampsia	Macedonian Pharmaceutical Bulletin/ 2020
	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 клиники - скрининг за цервикален карцином	2021/2022
		2.			
	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.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Purini R., Livrinova V., Georgievska J., **Pejkovska Ilieva M.**, Bejta A., Kadriu R.	Machrohaematuria in SARS-CoV-2 pregnant patient	Journal of the Macedonian Medical Association/ 2021
		2.	Kaeva Pejkovska M., Pejkovska Shapaska B., **Pejkovska Ilieva M**., Pejkovska Ilievska A.	Clinical symptomatology of Covid-19 patient after an abortion	International Journal of Medical Reviews and Case Reports/ 2021

		3.	Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, **Maja Pejkovska Ilieva**, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska	Rare Concomitant Myxoid and Cystic Degeneration of Uterine Leiomyoma - Case Report	Scripta Medica (Banja Luka)/ 2021
		4.	**Pejkovska Ilieva M**., Antovska V., Kaeva Pejkovska M.	Correlation between IL-6 (Interleukin 6) and Laboratory Parametars (CRP, Total proteins and LDH) for Verification of the Inflammatory Origin in Preeclampsia	International Medical Journal Medicus (IMJM)/ 2020
		5.	*Ana Pejkovska[1], **Maja Pejkovska Ilieva**[2], Mirjana Kjaeva Pejkovska[3], Pavle Dimcev[4], Igor Samardziski[5]*	*Prenatal diagnosis of taussig bing anomaly with coarctation of the aorta - case report*	International Medical Journal Medicus (IMJM)/ 2025
		6.	Maja Pejkovska Ilieva	*The impact of maternal obesity on pregnancy – a review article*	International Medical Journal Medicus (IMJM)/ 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.			
		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.	**Пејковска Илиева М**., Самарџиски И., Ливринова В., Тодоровска И.	Употребата на ангиогениот сооднос за следење на бременоста кај пациентки со прееклампсија и иугр наспроти изолиран иугр	20 ти Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет Скопје, Зборник на абстракти	2020
		2.	Georgievska J., **Pejkovska M**., Milkovski D., Ristevska I., Jovanovska V., Georgievska M.	Ovarian reserve in patients operated laparoscopically becouse of ovarian endometrioma,	XX National Congress of Infertility and reproductive health with international participation, Borovets, Bulgaria	2019
		3.	Georgievska J., Trajanova M., Samardziski I., Milkovski D., **Pejkovska M.**	Low Transverse Vaginal Septum – A Case Report.	XII simposium “Humana reprodukcija i genetika – uticaj na potomstvo”, Beograd	2019
		4.	**Maja PEJKOVSKA ILIEVA**, Iva Paneva, Ivo Kjaev	The impact of maternal obesity on pregnancy	11-14.09.2025 – XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia – Regular Participants (Doctors, Specialists, Experts)	2025

Реден број: 95		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Миле Тантуровски
2.	Дата на раѓање	23/03/1982
3.	Степен на образование	Високо

<table>
<tr><td>4.</td><td>Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3">Доц. д-р</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>2006</td><td>Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td>2014</td><td>Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2020</td><td>Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.02. Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологиј и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.02. Клиничка медицина</td><td>3.02.0.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ УГАК Скопје,УКИМ, Медицински факултет скопје</td><td>Доцент</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1</td><td>Гинекологија и акушерство за општа медицина</td><td>Општа медицина; Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		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
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Joksimovic, Marija ; **Tanturovski, Mile** ; Aluloski, Igor ; Stojchevski, Saso; Asani, Pajtim ; Skeparovska, Kristina ; Joksimovic, Vladimir ; Aleksioska Papestiev, Irena ; Kijajova, Ivana	*A Case Report Of An Adult Granulosa Cell Tumor With Large Tumor Size And Massive Ascites*	2025 International Journal of Gynecological Cancer, Volume 35, Issue 2, 101011
		2.	Asani, Pajtim ; Petrushevska, Gordana ; Stojchevski, Sasho; Jovanovska, Vangelica; Aleksioska Papestiev, Irena ; **Tanturovski, Mile** ; Kadriu, Romir ; Aluloski, Igor ; Skeparovska, Kristina ; Joksimovic, Marija ; Elezi, Bekim; Michevska, Megi; Vasilevska Stojkovska, Vesna; Stojkovski, Vladimir; Dalipi, Adelina	*Lymphepithelioma Like Invasive Cervical Cancer*	2025 International Journal of Gynecological Cancer, Volume 35, Issue 2, 101011
		3.	Joksimovic, Marija ; Jankulovski, Nikola ; Petrushevska, Gordana ; Ognenoska Jankovska, Biljana; Zafirova Ivanovska, Beti ; Stojcevski, Sasho; Aluloski, Igor ; **Tanturovski, Mile** ; Joksimovic, Vladimir	*Relationship of immunohistochemical expression of mismatch repair gene products and clinicopathological features in patients with low-grade endometrial cancer*	2024 Journal of morphological sciences

		4.	Jankulovska, Anamarija Stojchevski, Sasho Aluloski, Igor **Tanturovski, Mile** Manevska, Nevena Daneva Markova, Ana Stojanoski, Sinisha	*Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma*	2023 World Journal of Nuclear Medicine
		5.	Asani, Pajtim Antovska, Vesna Stojchevski, Sasho Aluloski, Igor Karadjova, Dafina **Tanturovski, Mile**	*Subjective methods for assessment of deep myometrial and cervical invasion in patients with endometrial cancer with transvaginal ultrasound*	2023 Macedonian Journal of Anesthesia
	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.			
		2.			
	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.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			

		2.				
		3.				
	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 Stojchevski, Sasho Aluloski, Igor **Tanturovski, Mile** Manevska, Nevena Daneva Markova, Ana Stojanoski, Sinisha	*Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma*		2023 World Journal of Nuclear Medicine
		2.	Jankulovska, Anamarija Stojanoski, Sinisha Stojchevski, Sasho Aluloski, Igor Jovanovikj, Rubens Kostadinova Kunovska, Slavica **Tanturovski, Mile** Manevska, Nevena Petrushevska, Gordana 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	Година
		1.	Stojovski, Marjan ; Jovanovska, Viktorija ; Milkovski, Daniel; Gjirevski, Vlatko; Kijajova, Ivana; Stojchevski, Sasho; Aluloski, Igor ; **Tanturovski, Mile**	*#1081 Evaluation of urinary dysfunction after nerve-sparing radical hysterectomy in patients with cervical cancer*	ESGO Congress	2023

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

Реден број: 96		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Габриела Бушиноска Иванова		
2.	Дата на раѓање	12.02.1973		
3.	Степен на образование	VIII- Завршен 3 циклус студии. Докторски студии		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Доцент на Катедра за Гинекологија и акушерство, Медицински факултет Скопје, УКИМ		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии		

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>11.03.2021</td><td>Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институција-ЈЗУ УК за Гинекологија и акушерство-Скопје

Универзитет „Св. Кирил и Методиј”-Скопје, Медицински факултет-Скопје</td><td>Доктор на медицина-Доцент по Гинекологија и акушерство</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="10">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина МЕД-422</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Гинекологија и акушерство-клиничка пракса</td><td>Општа медицина МЕД-623</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Акушерска нега 1</td><td>Додипломски студии за акушерки ДА-112</td></tr>
<tr><td></td><td>4.</td><td>Акушерска нега 2 и акушерство</td><td>Додипломски студии за акушерки ДА-211</td></tr>
<tr><td></td><td>5.</td><td>Акушерска нега 3</td><td>Додипломски студии за акушерки ДА-311</td></tr>
<tr><td></td><td>6.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Додипломски студии за физиотерапевти ДФ-328</td></tr>
<tr><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
</table>

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Едукатор по гинекологија и акушерство на специјализантите по Гинекологија и акушерство во област на Перинатологија и Гинеколошка онкологија	Специјализации по Гинекологија и акушерство Медицински факултет Скопје УКИМ
		2.	Ментор на специјализанти по Гинекологија и акушерство и консултации во областа на медицинска клиничка практика	Специјализации по Гинекологија и акушерство. Клиничка практика Медицински факултет Скопје. УКИМ
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Габриела Бушиноска Иванова, Клементина Кузеска, Јорданчо Иванов, Ррезеарта Елези	*Placenta previa increta: Case report за успешен менаџмент и оперативен третман на ургентна обстетричка операција*	MEDICUS Vol.26 (1) 2021
		2.	Bushinoska Ivanova G., Bushinoska J.	*The incidence of Neonatal sepsis at a tertiary Neonatal Intensive Care unit (a 9 months survey*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.5 No.3, October 2021.
		3.	Bushinoska Ivanova G. , Ivanov J. , Bushinoska J.	*A case of twin pregnancy with conjoined twins-case report*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.7 No.2, October 2023
		4.	Bushinoska Ivanova G1, Bushinoska J2, Ivanov J2	*Pregnancy in a patient with a congenital unicorn uterus and conization due to cervical cancer*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.8 No.3, September 2024

		5.	Bushinoskaivanova gabriela1, bushinoskajasna2, ivanov jordancho2	*Apgar score in the first and fifth minute as a predictor of survival and increased neonatal mortality in newborns treated at nicu*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 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.	HPV скрининг- Мобилна амбуланта- учесник	*Мобилна амбуланта*	ЈЗУ Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство Скопје Министерство за здравство
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	*Гинекологија и акушерство за студенти на Медицина*	2024, Медицински факултет Скопје
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bushinoskaivanova gabriela1, bushinoskajasna2, ivanov jordancho2	*Apgar score in the first and fifth minute as a predictor of survival and increased neonatal mortality in newborns treated at nicu*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 2025

		2.	BUSHINOSKAIVANOVA GABRIELA1, BUSHINOSKAJASNA2, IVANOV JORDANCHO2	*Asociation between prematurity and neonatal mortality in our material*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 2025
		3.	Bushinoska Ivanova G. , Ivanov J. , Bushinoska J.	*A case of twin pregnancy with conjoined twins-case report*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.7 No.2, October 2023
		4.	Bushinoska Ivanova G1, Bushinoska J2, Ivanov J2	*Pregnancy in a patient with a congenital unicorn uterus and conization due to cervical cancer*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.8 No.3, September 2024
		5.	Габриела Бушиноска Иванова, Клементина Кузеска, Јорданчо Иванов, Ррезеарта Елези	*Placenta previa increta: Case report за успешен менаџмент и оперативен третман на ургентна обстетричка операција*	MEDICUS Vol.26 (1) 2021
		6.	Bushinoska Ivanova G., Bushinoska J	*The incidence of Neonatal sepsis at a tertiary Neonatal Intensive Care unit (a 9 months survey*)	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.5 No.3, October 2021
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.	**Gabriela Bushinoska Ivanova** [1], Dr Jasna Bushinoska[2], Dr Jordancho Ivanov	*Association between prematurity and neonatal mortality in our material*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 2025

		2.	Bushinoska Ivanova G., Bushinoska J.	*The incidence of Neonatal sepsis at a tertiary Neonatal Intensive Care unit (a 9 months survey)*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.5 No.3, October 2021.
		3.	Bushinoska Ivanova G. , Ivanov J. , Bushinoska J.	*A case of twin pregnancy with conjoined twins- case report*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.7 No.2, October 2023
		4.	Bushinoska Ivanova G1, Bushinoska J2, Ivanov J2	*Pregnancy in a patient with a congenital unicorn uterus and conization due to cervical cancer*	Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.8 No.3, September 2024
		5.	Gabriela Bushinoska Ivanova, Jasna Bushinoska	*Pregnancy with large Intra-abdominal Tumor- Case report*	IOSR Journal of Dental and Medical Science, Vol.19 Issue 5 Series- 6, 2020
		6.	Bushinoskaivanova gabriela1, bushinoskajasna2, ivanov jordancho2	*Asociation between prematurity and neonatal mortality in our material*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 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.	**Gabriela Bushinoska Ivanova** [1], Dr Jasna Bushinoska[2], Dr Jordancho Ivanov	*Association between prematurity and neonatal mortality in our material*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 2025
		2.	**Gabriela Bushinoska Ivanova** [1], Dr Jordancho Ivanov[2], Dr Jasna Bushinoska[2]	*Apgar score at the first and fifth minute as a predictor of survival and increased neonatal mortality in newborns treated in the nicu*	Journal of Perinatal medicine Volume 53, Issue s1, 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.	**Gabriela Bushinoska Ivanova** [1], Dr Jasna Bushinoska[2], Dr Jordancho Ivanov[2]	*Association between prematurity and neonatal mortality in our material*	38 th Congress of the Fetus as a patient, Ljubljana, Slovenia	14-16 May, 2025
		2.	Bushinoskaivanova gabriela1, bushinoskajasna2, ivanov jordancho2	*Apgar score in the first and fifth minute as a predictor of survival and increased neonatal mortality in newborns treated at nicu*	7 th European Congress in intrapartum care, 2025, Madrid, Spain Abstract book	March 2025
		3.	Bushinoskaivanova gabriela1, bushinoskajasna2, ivanov jordancho2	*Premature birth as a result of congenital anomaly in a unicorn uterus*	7 th European Congress in intrapartum care, 2025, Madrid, Spain Abstract book	March 2025

Реден број: 97		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ана Коцевска		
2.	Дата на раѓање	23.04.1982		
3.	Степен на образование	Специјалист по гинекологија и акушерство		
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	2006	Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2017	Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2022	Медицински факултет - Скопје
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Епидемиологија
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 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
		Специјализирана болница за гинекологија и акушерство "Мајка Тереза"-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	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ana Kocevska, Dimche Zafirov, Gordana Petrushevska, Bashkim Ismaili, Kristina Skeparovska, Dimitar Georgiev, Shenol Tahir, Tosho Plasheski	*Endometrial pathological changes in perimenopause and postmenopause - association with some anamnestic and ultrasonographic parameters*	Journal of Morphological sciences, 2022
		2.	Ana Kocevska, Anamarija Shpisikj Pushevska, Zoran Ilievski, Aleksandra Eftimova, Kristina Skeparovska	*Obesity as a risk factor for endometrial pathological changes*	Journal of Morphological sciences, 2023
		3.	Kristina Skeparovska, Ana Kocevska, Anamarija Jankulovska, Keti Skeparovska.	*Female genital mutilation in the Republic of North Macedonia – an isolated case or the beginning of a bad practice*	Macedonian Medical Preview, 2022

		4.	Tahir Shenol, Ambardjieva Martina, Jovanoska Frosina, Limani Nimetula, Mustafova Alma, Kocevska Ana, Markov Petar	*Ligasure hemorrhoidectomy (LH) with "NEAR BASE" technique*	Academic Medical Journal, 2023
		5.	Ilir Shurlani Ilir, Morarcalieva Chochkova Anita, Kocevska Ana, Martinovska Iskra, Olumcev Sashko	*Risk factors and maternal and neonatal complications associated with vacuum extraction delivery*	Medicus, 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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 98		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ива Малахова Ѓореска		
2.	Дата на раѓање	27.12.1985г		
3.	Степен на образование	високо		
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	2010	УКИМ, Медицински факутет Скоје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2024	УКИМ, Медицински факутет Скоје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3. Медицински науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за гинекологија и акушерство , УКИМ Медицински факултет</td><td>Доцент Гинекологија и акушерство</td><td>3.02.00.24 Гинекологија и акушерство</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Гинекологија и акушерство</td><td>Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина , УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		3.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина ,УКИМ Медицински факултет Скопје
		4.	Гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти , УКИМ Медицински факултет Скопје
		5.	Ургентна медицина во гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози , УКИМ Медицински факултет Скопје
		6.	Акушерска нега 1	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		7.	Акушерска нега 2	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		8.	Акушерска нега 3	Тригодишни стручни студии за акушерка/техничар на Медицинскиот факултет Скопје, УКИМ
		9.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за мед.сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје
		10.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		11.	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		12.	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје
		13.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје
		14.	Сексологија	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ Медицински факултет Скопје
		15.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/ техничари , УКИМ Медицински факултет Скопје
		16.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	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.	Гинекологија и акушерство	Клиничка медицина/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.	Урогенитални фистули	Клиничка медицина/Медицински факултет Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Iva Malahova Gjoreska , Vesna Antovska , Goran Kochoski, Katerina Nikoloska , Josif Gjoreski.	*Maternal plasma biomarkers (antithrombin 3, plasmoinogen activator inhibitor 1, soluble tie 2, vascular endothelial growth factor receptor2) as indicators for placenta accreta spectrum (pas) in the third trimester of pregnancy*	Medicus 2022, Vol. 27 (1): 77-80. ISSN 1409-6366 UDC 61.
		2.	Iva Malahova Gjoreska , Vesna Antovska , Aleksandar Petlockovski, Goran Kocoski , 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; 75(2): 78-84
		3.	Antovska V, Dabeski D, Islami NS, Sehfulahi S, Shabani A, Sozovska E and Malahova I, ,	Anastrozole is not Always Successful in Preventing Endometrial Hyperplasia in Patients with Estrogen (+) Breast Cancer	Austin Gynecol Case Rep. 2023; 8(1): 1037
		4.	Antovska V, Belchovska S.E, Malahova Gjoreska I and Dabeski D	Enormous Unilateral Primary Ovarian Leiomyoma Mimicking Ovarian Cancer with High Levels of Serum CA-125 and Ascites,	Austin Gynecol Case Rep 7(1): id1028 (2022)

		5.	Vesna Antovska; Eva Sozovska Belchovska; Iva Malahova Gjoreska; Angela Chipurovska; Ivona Dimovska	Mitotically Active Cellular Fibroma of the Ovary.	Austin Gynecol Case Rep 2023 , 8(3): id1046
	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	**Проект:** Корелација помеѓу различните ХПВ генотипови со хистолошките наоди во процена на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином. Етичка Комисија бр.03-2031/2 од.16.0	Клиника на гинекологија и акушерство Скопје
		2.	учесник	**Проект:** Програма за рана детекција за малигни заболувања, Министерство за здравство на РСМ, службен весник бр.13, 22.1.2024, во реализација на МЛД и МАГО.	МЛД, МАГО

		3.	учесник	Зајакнување во капацитетите за подобрување на здравјето на мајките и новороденчињата-учесник во активностите на националниот проект-Мастер план за перинатално здравје 2020-2030 во соработка со СЗО,УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ.	СЗО,УНФПА,УНИЦЕФ
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитров Г и сор.	Учебник по гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Медицински факултет ,2024
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikoloska K, Malahova-Gjoreska I, Kaev I, Petlickovski A.	Increased level of IL-8 in amniotic fluid in early second trimester linked with preterm pregnancies.	Arch Pub Health 2020; 12 (1):5-13.
		2.	Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска, Иво Ќаев, Јосиф Ѓорески, Елена Џикова.	Зголемени концентрации на TNF-α во амнионска течност како знак за ризик за предвремено породување.	Medicus 2020, Vol. 25 (3): 319-324. ISSN 1409-6366 UDC 61.
		3.	Antovska, V., Eva SB, Dabeski D, Malahova-Gjoreska I, Stojanovska MI* and Papastiev IA.	Struma Ovarii: A Rare , Ovarian Teratoma and Follicular Adenoma of Thyroid Gland.	Austin Gynecol Case Rep 7(1): (2022):1-2

		4.	Antovska, V., Gjoreska Iva M, Belchovska Eva S, Drage D, Papestiev Irena A and Pavlovski B.	Case of an Low Grade , Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass.	Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(1):
		5.	Софија Златеска Ѓурић, Ива Малахова Ѓореска, Александра Златеска Дамјановиќ, Дејан Дамјановиќ, Катерина Николоска.	Проценка на успешноста на пликатурирана колпосуспензија со анализа на α и β аглите.	Medicus 2025, Vol. 30 (1): 91-97 . Profesional paper ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1) Medicus ,2024; Medicus 2024, Vol. 29 (3): 328-330
		6.			
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.			
		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.			
		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.	Ива Малахова Ѓореска, Катерина Николоска, Јосиф Ѓорески, Јелена Голубовиќ , Елена Атанаскова.	Оперативно породување со царски рез кај пациентки со предходно лапароскопски поставен трансабдоминален серклаж	5th Congress of gynecologists and obstetritions, Ohrid,Macedonia 11-14maj 2023. Abstract book	2023
		2.	Malahova I, Antovska V, Aleksioska I, Nikoloska K et all.	SIU risk factors	EUGA abstract book 5-7.12.2024 Prague	2024
		3.	Malahova Gjoreska I, Kotevska Misoska S, Nikoloska K. Zlatevska S, Daneva A	Successfull management of isolated oligohydramnions in third trimester of pregnancy. .	3 rd international case report congress 4-7.04.2025	2025

Ред. Бр. 99		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Весна Гривчева-Пановска		
2.	Дата на раѓање	04.04.1959		
3.	Степен на образование	PhD		
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	1982	УКИМ
		Магистерски студии	1995	Универзитет во Белград
		Докторски студии	2002	УКИМ
6.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Медицина</td><td>Клиничка имунологија и алергологија</td><td>Имунохемиска евалуација на Raynaud феномен како прекурсор на системски заболувања на сврзното ткиво</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицина</td><td>Клиничка имунологија и алергологија</td><td>CIU можната улога на Helicobacter Pylori како каузален и модулаторен фактор</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Клиника за Дерматологија, УКИМ</td><td>Редовен професор</td><td>Дерматовенерологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Дерматовенерологија</td><td>Општа медицина / УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Дерматовенерологија</td><td>Дентална медицина / УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Дерматовенерологија</td><td>Висока медицинска школа / УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Дерматовенерологија</td><td>Физиотерапевти / УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
</table>

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Дерматовенерологија	Општа медицина / УКИМ	
		2.			
		3.			
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Grivcheva-Panovska, V. and Giannetti, B.	Hereditary Angioedema Attack in Utero and Treatment of the Mother and Fetus	Mayo Clinic Proceedings: Innovations, Quality & Outcomes, 4(5), pp.595-600 / 2020
		2.	Valerieva, A., Staevska, M.T., Grivcheva-Panovska, V., Jesenak, M., Kőhalmi, K.V., Hrubiskova, K., Zanichelli, A., Bellizzi, L., Relan, A., Hakl, R. and Farkas, H.,	Recombinant human C1 esterase inhibitor for hereditary angioedema attacks: A European registry	World Allergy Organization Journal, 14(4), p.100535 / 2021
		3.	Grivcheva-Panovska, V., Craig, T.J., Longhurst, H., Bara, N. and Panovska, I.	Global perceptions of the current and future impacts of COVID-19 on hereditary angioedema management	Allergy and Asthma Proceedings (Vol. 43, No. 1, pp. e1-e10). OceanSide Publications, Inc / 2022
		4.	Aygoeren-Puersuen, E., Zanichelli, A., Cohn, D. M., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Kinaciyan, T., ... & Maurer, M. (2023)	An investigational oral plasma kallikrein inhibitor for on-demand treatment of hereditary angioedema: a two-part, randomised, double-blind, placebo-controlled, crossover phase 2 trial.	The Lancet, 401(10375), 458-469. / 2023

		5.	Longhurst, H. J., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Koleilat, M., Magerl, M., Savic, S., ... & Bouillet, L	Hereditary angioedema attacks in patients receiving long-term prophylaxis: a systematic review.	Clinical Reviews in Allergy & Immunology, 67(1), 83-95. / 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.	Носител	CU - TIGER	2023 - 2024 UCARE Humboldt University of Berlin
		2.			
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф Др Калина Гривчева-Старделова и група автори меѓу кои и Проф Др Весна Гривчева-Пановска	Насоки за превенција, Препознавање и за Лекување на недостигот Од витамин д меѓу Возрасната популација во Р.с.македонија	Македонско здружение за ентерална и парентерална исхрана во соработка со други лекарски здруженија / 2024
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
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.	Grivcheva-Panovska, V. and Giannetti, B.	Hereditary Angioedema Attack in Utero and Treatment of the Mother and Fetus	Mayo Clinic Proceedings: Innovations, Quality & Outcomes, 4(5), pp.595-600 / 2020
		2.	Valerieva, A., Staevska, M.T., Grivcheva-Panovska, V., Jesenak, M., Kőhalmi, K.V., Hrubiskova, K., Zanichelli, A., Bellizzi, L., Relan, A., Hakl, R. and Farkas, H.,	Recombinant human C1 esterase inhibitor for hereditary angioedema attacks: A European registry	World Allergy Organization Journal, 14(4), p.100535 / 2021
		3.	Grivcheva-Panovska, V., Craig, T.J., Longhurst, H., Bara, N. and Panovska, I.	Global perceptions of the current and future impacts of COVID-19 on hereditary angioedema management	Allergy and Asthma Proceedings (Vol. 43, No. 1, pp. e1-e10). OceanSide Publications, Inc / 2022
		4.	Aygoeren-Puersuen, E., Zanichelli, A., Cohn, D. M., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Kinaciyan, T., ... & Maurer, M. (2023)	An investigational oral plasma kallikrein inhibitor for on-demand treatment of hereditary angioedema: a two-part, randomised, double-blind, placebo-controlled, crossover phase 2 trial.	The Lancet, 401(10375), 458-469. / 2023
		5.	Longhurst, H. J., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Koleilat, M., Magerl, M., Savic, S., ... & Bouillet, L	Hereditary angioedema attacks in patients receiving long-term prophylaxis: a systematic review.	Clinical Reviews in Allergy & Immunology, 67(1), 83-95. / 2024
		6.	Buttgereit, T., Aulenbacher, F., Adatia, A., Ayala, C. V., Al-Nesf, M. A., Grivcheva-Panovska, V., ... & Li, P. H.	Unmet needs in hereditary angioedema: an international survey of physicians.	Orphanet Journal of Rare Diseases, 20(1), 383. / 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.	Grivcheva-Panovska, V. and Giannetti, B.	Hereditary Angioedema Attack in Utero and Treatment of the Mother and Fetus	Mayo Clinic Proceedings: Innovations, Quality & Outcomes, 4(5), pp.595-600 / 2020
		2.	Valerieva, A., Staevska, M.T., Grivcheva-Panovska, V., Jesenak, M., Kőhalmi, K.V., Hrubiskova, K., Zanichelli, A., Bellizzi, L., Relan, A., Hakl, R. and Farkas, H.,	Recombinant human C1 esterase inhibitor for hereditary angioedema attacks: A European registry	World Allergy Organization Journal, 14(4), p.100535 / 2021
		3.	Grivcheva-Panovska, V., Craig, T.J., Longhurst, H., Bara, N. and Panovska, I.	Global perceptions of the current and future impacts of COVID-19 on hereditary angioedema management	Allergy and Asthma Proceedings (Vol. 43, No. 1, pp. e1-e10). OceanSide Publications, Inc / 2022
		4.	Aygoeren-Puersuen, E., Zanichelli, A., Cohn, D. M., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Kinaciyan, T., ... & Maurer, M. (2023)	An investigational oral plasma kallikrein inhibitor for on-demand treatment of hereditary angioedema: a two-part, randomised, double-blind, placebo-controlled, crossover phase 2 trial.	The Lancet, 401(10375), 458-469. / 2023
		5.	Longhurst, H. J., Cancian, M., Grivcheva-Panovska, V., Koleilat, M., Magerl, M., Savic, S., ... & Bouillet, L	Hereditary angioedema attacks in patients receiving long-term prophylaxis: a systematic review.	Clinical Reviews in Allergy & Immunology, 67(1), 83-95. / 2024

		6.	Buttgereit, T., Aulenbacher, F., Adatia, A., Ayala, C. V., Al-Nesf, M. A., Grivcheva-Panovska, V., ... & Li, P. H.	Unmet needs in hereditary angioedema: an international survey of physicians.	Orphanet Journal of Rare Diseases, 20(1), 383. / 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.	Vesna Grivcheva-Panovska, Michael D. Smith, Edward J. Duckworth, Sally L. Hampton, Christopher M. Yea, Peter Mutch, Matt Iverson, Erik Hansen, Edward P. Feener	Pharmacology of KVD824, an Investigational Drug for Prophylaxis of HAE	Bradykinin Symposium Berlin	2022
		2.	Vesna Grivcheva-Panovska	Prevalence of Comorbidities Among Hereditary Angioedema (HAE) Patients in North Macedonia	HAEi EMEA Regional Conference 2023, Munich	2023
		3.	Buttgereit, T., Grvcheva-Panovska, V., et al.	The Chronic Angioedema REgistry (CARE): Rationale, Methods, and Implementation	Bradykinin Symposium Berlin	2024

Ред. Бр. 100		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сузана Николовска		
2.	Дата на раѓање	14.02.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Дерматовенерологија
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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Дерматовенерологија 30201
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 дерматологија	Редовен професор	Дерматологија 30201

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.	Дерматовенерологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Дерматовенерологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		3.	Семејна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Здравствена нега на интернистички болни	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Избрани поглавја од клиничка медицина	Тригодишни стручни студии за акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.		
		8.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Дерматолошка козметологија	Магистерски/специјалистички студии од областа козметологија, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Дерматологија базирана на докази	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mitrova Telenta J, Labacevska Gjatovska L, Nikolovska S et al.	Biofilm in chronic diabetic foot ulcer	Macedonian Association of Anatomist and Morphologists/2023
		2.	Најдова А., Дохчева Карајованов И., Николовска С.	Пост covid офијаза кај дете:приказ на случај	Македонско Лекарско Друштво, Здружение на Дерматовенеролозите на Македонија/2022
		3.	D. Mirakovski, K. Damevska, V. Simeonovski, S. Nikolovska et al.	Use of SEM/EDX methods for the analysis of ambient particulate matter adhering to the skin surface	Wiley / 2022
		4.	R. Vukovska, N. Pehikj, S. Duma, H. Breshkovska, I. Dohcheva Karajovanov, S. Nikolovska, E. Mircevska Arsovska	Successful treatment of recalcitrant plantar warts with pulsed dye laser	Association of Slovenian Dermatovenerologists /2025
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број	Учесник	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен

		1.	Учесник	Евалуација на третманот со 5 % топичен Имкивимод кај актинични кератози со и без детектирано присуство на ХПВ во лезијата“	3 години Универзитетска клиника за дерматологија , УКИМ
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Damevska, K. Et al.	Muco-Cutaneous Changes/Symptoms in Patients with Stage 5 Chronic Kidney Disease on Haemodialysis	Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs 2022
		2.	Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Rambabova-Bushljetik, I. et al.	Lindsay’s Nails and Terry’s Nails in End Stage Renal Disease – Case Series.	Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs 2021
		3.	Dokic, D., Cibrev, D., Danilovski, D., Chamurovski, N., Dohcheva Karajovanov, Nikolovska, S. Et al.	Conditions in a Cohort of Inpatients with SARS-CoV-2 and Their Association with In-Hospital Mortality During the Early Phases of the Pandemic	Prilozi/MANU, 2023
		4.	Duma, S., Nikolovska, S., Duma, H., et al.	A. Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms Syndrome: Case Report and Literature Review	Scientific Foundation SPIROSKI 2024
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		8	
	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 дадената поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Damevska, K. Et al.	Muco-Cutaneous Changes/Symptoms in Patients with Stage 5 Chronic Kidney Disease on Haemodialysis	Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs 2022
		2.	Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Rambabova-Bushljetik, I. Et al.	Lindsay's Nails and Terry's Nails in End Stage Renal Disease – Case Series.	Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs 2021
		3.	Dokic, D., Cibrev, D., Danilovski, D., Chamurovski, N., Dohcheva Karajovanov, Nikolovska, S. Et al.	Conditions in a Cohort of Inpatients with SARS-CoV-2 and Their Association with In-Hospital Mortality During the Early Phases of the Pandemic	Prilozi/MANU, 2023
		4.	Duma, S., Nikolovska, S., Duma, H., et al.	A. Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms Syndrome: Case Report and Literature Review	Scientific Foundation SPIROSKI 2024
		5.	Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Gocev, Gj. et al.	Longstanding, Repetitively Misdiagnosed Kyrle's Disease in a Patient with End-Stage Renal Disease: A Case Report.	University Ss Cyril and Methodius in Skopje 2023
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	D. Mirakovski, K. Damevska, V. Simeonovski, S. Nikolovska et al.	Use of SEM/EDX methods for the analysis of ambient particulate matter adhering to the skin surface	Wiley / 2022

		2.	R. Vukovska, N. Pehikj, S. Duma, H. Breshkovska, I. Dohcheva Karajovanov, S. Nikolovska, E. Mircevska Arsovska	Successful treatment of recalcitrant plantar warts with pulsed dye laser		Association of Slovenian Dermatovenerologists /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.	H. Breshkovska, S. Duma, I. Dohcheva Karajovanov, S. Nikolovska et al.	Treatment of chronic wounds and the effect of adjuvant hyperbaric oxygen therapy	EADV Symposium Prague	2025
		2.	K. Doneva Simeonov, H. Breshkovska, T. Sotirovski, S. Nikolovska	A patient with severe skin reaction discontinued Erlotinib therapy-emphasizing the view point of prophylactic treatment	EADV Symposium Seville	2024
		3.	S. Nikolovska	Mesotherapy for hair loss-is there any benefit?	ASKED, Beograd	2024

Ред. Бр. 101		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	КАТЕРИНА ДАМЕВСКА
2.	Дата на раѓање	30.10.1964
3.	Степен на образование	
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор

<table>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>1993</td><td>Медицински факултет, УКИМ</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td>2009</td><td>Универзитет во Ниш, Србија</td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2014</td><td>Универзитет во Ниш, Србија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Природни науки</td><td>Медицина</td><td>Дерматологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Природни науки</td><td>Медицина</td><td>Дерматовенерологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска клиника за дерматологија, Медицински факултет, УКИМ</td><td>Редовен професор</td><td>Медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Дерматовенерологија</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
</table>

		3.		
		4.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Педијатриска дерматологија	Елаборат за измени и дополнувања на студиската програма од трет циклус. арх.бр 2892/151 од 09.07.2021
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Damevska** K, Sotirovski T, Batkoska B, Djambazova M, Radeski V, Simonoska J, Bachevski D, Rushiti Mehmeti K, Popovski T, Labenishta E, Ristovski A, Najdova A.	COVID-19-associated Telogen Effluvium After Hospital Discharge: A Prospective Cohort Study.	Acta Dermatovenerol Croat. 2024 Mar;32(1):33-38. PMID: 38946185.
		2.	Tusheva I, Boshkovski VB, Bouazzi D, Medianfer CE, Christensen R, Jemec GBE, Trajkova V, Dimitrovska I, Ristovska-Dimitrovska A, **Damevska** K.	Prevalence of Hidradenitis Suppurativa in Skopje, North Macedonia.	Dermatology. 2025 Jul 7:1-6. doi: 10.1159/000539140. Epub ahead of print. PMID: 40623381; PMCID: PMC12233977.

		3.	**Damevska** K, Simeonovski V.	Covid-19 vaccine associated erythema nodosum: Factors to consider.	Dermatol Ther. 2022 May;35(5):e15410. doi: 10.1111/dth.15410. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35218272; PMCID: PMC9111800.
		4.	Mirakovski D, Damevska K, Simeonovski V, Nikolovska S, Boev B, Petrov A, Sijakova Ivanova T, Zendelska A, Hadzi-Nikolova M, Boev I, Dimov G, Darlenski R, Kazandjieva J, Damevska S, Situm M. .	Use of SEM/EDX methods for the analysis of ambient particulate matter adhering to the skin surface.	J Eur Acad Dermatol Venereol. 2022 Aug;36(8):1376-1381. doi: 10.1111/jdv.18146. IF: 9,2 (Journal Citation Reports, 2022) .
		5.	Zdraveska N, Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S, 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. PMID: 35912369; PMCID: PMC9326977.
	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	Qualitative and quantitative assessment of the deposits adhering to the human skin exposed to urban air pollution: an international multicenter study..	2019-2021 Project Number:PPRC-2019-30; Research grant, European Academy of Dermatology and Venereology, 2019
		2.	Главен истражувач	Мукокутани промени после акутен COVID-19: проспективна кохортна студија	Конкурс на УКИМ Проект поддржан од Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, за 2020/2021 година. Код NIP.UKIM.20-21.5 / 18.05.2021

		3.	**Истражувач**	Transmission Electron Microscope (TEM) евалуација на перкутаната пенетрација на ПМ честичките	2025-2027 Конкурс на МОН – Проект бр 719785/2025 Факултет за природни и технички науки, Универзитет Гоце Делчев во Штип.
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dessinioti C, Lotti TM, Stratigos AJ, Damevska K, Katsambas AD.	Melasma. European Handbook of Dermatological Treatments. Springer, Cham.	2023 In: Katsambas AD, Lotti TM, Dessinioti C, D'Erme AM (Eds)
		2.	Damevska K.	Scabicides and Pediculocides. In: Katsambas AD, Lotti TM, Dessinioti C, D'Erme AM. (eds) European Handbook of Dermatological Treatments.	2023 Springer, Cham
		3.	**Damevska** K, Vassileva S, Drenovska K, Kostadinova-Kunovska S, Mateeva V.	Sarcoidosis. In: Ranawaka RR, Kannangara AP, Karawita A. (eds) Atlas of Dermatoses in Pigmented Skin.	2021 Springer, Singapore
		4.	Damevska K, Damevska S.	Asymptomatic Erythematous Discoloration. In: Lotti TM, Jafferany M, Gao XH, Abdelmaksoud A. (Eds) Clinical Cases in Facial Erythema. Clinical Cases in Dermatology.	2022 Springer, Cham

		5.	Damevska K, Najdova A, Pollozhani N, Arsovska ME.	Linear Lesion on the Scrotum. In: Satolli F, Tirant M, Wollina U, Lotti TM. (Eds) Clinical Cases in Pediatric Skin Cancers. Clinical Cases in Dermatology.	2022 Springer, Cham
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Damevska K, Chokoeva A, Karajovanov ID, Najdova A.	Progressive Reticulated Pigmentation of the Folds. In: Lotti T, Tirant M, Parsad D. (Eds)	2020 Clinical Cases in Pigmentary Disorders. Clinical Cases in Dermatology. Springer Cham.
		2.	Nelovska L, Tusheva I, Filipovic D, Damevska K.	A Pediatric Patient with Photosensitivity. In: Lotti & Arcangeli (Eds) Clinical Cases in Middle-Years Pediatric Dermatology.	2022 Clinical Cases in Dermatology. Springer, Cham
		3.	Pollozhani N, Damevska K, Najdova A, Dimova M. (2022).	Baby Girl with Widespread Lesions on the Face and Alopecic Nodules of the Scalp. In: Arcangeli F, Lotti TM. (Eds)	2022 Clinical Cases in Neonatal and Infant Dermatology. Clinical Cases in Dermatology. Springer, Cham
		4.	Mirceska Arsovska E, Damevska K. (2022).	An Intriguing Case of Red Face. In: Lotti TM, Jafferany M, Gao XH, Abdelmaksoud, A. (Eds) Clinical Cases in Facial Erythema.	2022 Clinical Cases in Neonatal and Infant Dermatology. Clinical Cases in Dermatology. Springer, Cham
		5.	Arsovska Mirceska E, Damevska K, Simeonovski V, Jovic A, Tiodorović D.	*Neurological and psychiatric comorbidities in bullous pemphigoid*	2022 Acta Facultatis Medicae Naissensis 2022, 39(4):476-483. IF (2022)=0,2

		6.	Ribarski O, Damevska K.	Primary Immunodeficiencies With Eczematous Manifestation: An Updated Review.	Journal of Morphological Sciences, Oct; 2024, 7(2):62-70. DOI: 10.55302/JMS2472062
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.	Mirakovski D, Damevska K, Simeonovski V, Nikolovska S, Boev B, Petrov A, Sijakova Ivanova T, Zendelska A, Hadzi-Nikolova M, Boev I, Dimov G, Darlenski R, Kazandjieva J, Damevska S, Situm M. .	Use of SEM/EDX methods for the analysis of ambient particulate matter adhering to the skin surface.	J Eur Acad Dermatol Venereol. 2022 Aug;36(8):1376-1381. doi: 10.1111/jdv.18146. **IF: 9,2** (Journal Citation Reports, 2022) .
		2.	**Damevska** K, Sotirovski T, Batkoska B, Djambazova M, Radeski V, Simonoska J, Bachevski D, Rushiti Mehmeti K, Popovski T, Labenishta E, Ristovski A, Najdova A.	COVID-19-associated Telogen Effluvium After Hospital Discharge: A Prospective Cohort Study.	Acta Dermatovenerol Croat. 2024 Mar;32(1):33-38. PMID: 38946185. **5-year IF, 2024: 1,1** (Web of Science)
		3.	Damevska K, Simeonovski V.	Covid-19 vaccine associated erythema nodosum: Factors to consider.	Dermatol Ther. 2022 May;35(5):e15410. doi: 10.1111/dth.15410. 2022 Impact Factor (Clarivate) = 3,6

		4.	Damevska K, Simeonovski V, Darlenski R, Damevska S.	How to prevent skin damage from air pollution part 2: Current treatment options.	Dermatol Ther. 2021 Nov;34(6):e15132. doi: 10.1111/dth.15132. 2022 Journal Impact Factor (Clarivate) = 3,6
		5.	Tusheva I, Damevska K, Dimitrovska I, Markovska Z, Malinovska-Nikolovska L.	Unilateral livedo reticularis in a COVID-19 patient: Case with fatal outcome.	JAAD Case Rep. 2021 Jan;7:120-121. doi: 10.1016/j.jdcr.2020.10.033. CiteScore 2021 (Scopus)=1,7
		6.	Zdraveska N, Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S, 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. 2022 Journal Impact Factor (Clarivate): 0,6
	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.	Mirakovski D, Damevska K, Simeonovski V, Nikolovska S, Boev B, Petrov A, Sijakova Ivanova T, Zendelska A, Hadzi-Nikolova M, Boev I, Dimov G, Darlenski R, Kazandjieva J, Damevska S, Situm M. .	Use of SEM/EDX methods for the analysis of ambient particulate matter adhering to the skin surface.	J Eur Acad Dermatol Venereol. 2022 Aug;36(8):1376-1381. doi: 10.1111/jdv.18146. **IF: 9,2** (Journal Citation Reports, 2022) .
		2.	Tusheva I, Boshkovski VB, Bouazzi D, Medianfer CE, Christensen R, Jemec GBE, Trajkova V, Dimitrovska I, Ristovska-Dimitrovska A, Damevska K.	Prevalence of Hidradenitis Suppurativa in Skopje, North Macedonia.	Dermatology. 2025 Jul 7:1-6. doi: 10.1159/000539140. Epub ahead of print. PMID: 40623381; PMCID: PMC12233977. IF=2,7

	3.	Tusheva I, Damevska K, Dimitrovska I, Markovska Z, Malinovska-Nikolovska L.	Unilateral livedo reticularis in a COVID-19 patient: Case with fatal outcome.		JAAD Case Rep. 2021 Jan;7:120-121. doi: 10.1016/j.jdcr.2020.10.033. CiteScore 2021 (Scopus)=1,7
	4	Zdraveska N, Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S, 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. 2022 Journal Impact Factor (Clarivate): 0,6
	5	Damevska K, Simeonovski V, Darlenski R, Damevska S.	How to prevent skin damage from air pollution part 2: Current treatment options.		Dermatol Ther. 2021 Nov;34(6):e15132. doi: 10.1111/dth.15132. 2022 Journal Impact Factor (Clarivate) = 3,6

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.	Damevska K, Pollozhani N, Mircevska Arsovska E.	Ophiasis affecting the occipital scalp of a 7-years old girl, following mild COVID-19.	Abstract book, PO269, 31 st EADV Congress, Milan, Italy	2022
2.	Damevska K.	40 years of isotretinoin.	XXIX Dermatological Days “Prof. Dr. Asen Durmishev”, November 2022, Sofia, Bulgaria	2022
3.	Damevska K.	Cutaneous sarcoidosis.	Belgrade Dermatology Days, 17-19 Oct, 2024, Belgrade, Serbia.	2024

Ред. Бр. 102	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Силвија Дума
2.	Дата на раѓање	14.08.1974

3.	Степен на образование	Високо		
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	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Дерматовенерологија
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 дерматологија	Доцент	Дерматовенерологија
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.	Дерматовенерологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Дерматовенерологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		3.	Дерматовенерологија и здравствена нега по дерматовенерологија	Студиска програма по МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ И ТЕХНИЧАРИ , УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Дерматовенерологија	Студиска програма по физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.		
		6.		
		7.		
		8.		
		9.		
		10.		
		11.		
		12.		
		13.		
		14.		
		15.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Breshkovska Hristina,Duma Silvija,Nikolovska Suzana, Karajovanov-Dohceva Ivana,	Toxic Epidermal Necrolysis: Case Report and Review	SEE J Immunol. 2024
		2.	Karajovanov-Dohceva Ivana,Breshkovska Hristia,Peshikj Nebojsa,Matevska Vesna,Duma Silvija	ADULT-ONSET ATOPIC DERMATITIS: CLINICAL CASE ANALYSIS WITH DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC INSIGHTS	Academic Medical Journal 2025
		3.	Duma Silvija,Breshkovska Hristina,Nikolovska Suzana,Duma Hristijan	Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms Syndrome: Case Report and Literature Review	SEE J Immunol. 2024
		4.	Telenta-Mitrova Julija, Labacevska Gjatovska Liljana,Dimova Maja,Breshkovska Hristina,Silvija Duma	BIOFILM IN CHRONIC DIABETIC FOOT ULCER-CASE REPORT	Journal of Morphological Sciences.2023
		5.	Rebeka Vukovska,Silvija Duma,Vesna Pljakoska,Elena Mircevska Arsovska	Epidermodysplasia Verruciformis associated with low-risk HPV ,a Case report	Journal of Morphological Sciences,2023
	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	Национална методологија за проценка на попреченост	Невладина организација ,,Моја кариера,,
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Rebeka Vukovska,Nebojsha Pesic,Silvija Duma,Elena Mircevska Arsovska	Successful treatment of recalcitrant plantar warts with pulsed dye laser	Acta Dermatovenerologica Pannonica,2025
		2.	Vukovska Rebeka, Breshkovska Hristina,Duma Silvija, Karajovanov-Dohceva Ivana	HYDROXYUREA-INDUCED CENTROFACIAL HYPERPIGMENTATION AND NAIL MELANONYCHIA IN 69 –YEAR-OLD MALE:CASE REPORT	Mak.Med.Prelged.2024
		3.	Maja Dimova,Katerina Damevska,Suzana Nikolovska,Silvija Duma…	Pediatric case of Lichen Planus Pigmentosus Inversus successfully treated with NB-UVB-phototerapy	Dermatologic therapy 2020
		4.	Ivana Dohcheva - Karajovanov,Suzana Nikolovska,Silvija Duma…	Chronic inflammation in dialysis patients and its correlation with dermatological manifestation-multicentric study from Skopje	Acad Med J 2025
		5.			
		6.			
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.			
		2.			

		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.				
		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.	Silvija Duma,Rebeka Vukovska,Hristina Breshkovska	*Erythema fixum*	EADV ,Paris	2025
		2.	Silvija Duma	Vanishing Melanoma,case report and literature review	Petrovac ,Montenegro	2025
		3.	Silvija Duma	Atipical Spitz naevus in Childhood	EADV,Malta	2024

Ред. Бр. 103		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Христина Брешковска		
2.	Дата на раѓање	16.02.1979		
3.	Степен на образование	Високо		
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	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Дерматовенерологија
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 дерматологија	Доцент	Дерматовенерологија

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.	Дерматовенерологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Дерматовенерологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		3.	Дерматовенерологија и здравствена нега по дерматовенерологија	Студиска програма по МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ И ТЕХНИЧАРИ , УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Дерматовенерологија	Студиска програма по физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.		
		6.		
		7.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		

		2.			
		3.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Breshkovska Hristina,Duma Silvija,Nikolovska Suzana, Karajovanov-Dohceva Ivana,	Toxic Epidermal Necrolysis: Case Report and Review	SEE J Immunol. 2024
		2.	Karajovanov-Dohceva Ivana,Breshkovska Hristia,Peshikj Nebojsa,Matevska Vesna,Duma Silvija	Adult-onset atopic dermatitis: clinical case analysis with diagnostic and therapeutic insights	Academic Medical Journal 2025
		3.	Duma Silvija,Breshkovska Hristina,Nikolovska Suzana,Duma Hristijan	Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms Syndrome: Case Report and Literature Review	SEE J Immunol. 2024
		4.	Telenta-Mitrova Julija, Labacevska Gjatovska Liljana,Dimova Maja,Breshkovska Hristina	Biofilm in chronic diabetic foot ulcer-case report	Journal of Morphological Sciences.2023
		5.	Peneva Margarita,Gjorgjeska Andrijana,Zhogovska Elizabeta,Breshkovska Hristina	*A challenging "silent depth" clinical scenario in north macedonia: unmasking a rare case of amelanotic melanoma with trapezius muscle invasion and metastatic disease*	Sanamed 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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	KIRAN GODSE,ANANT PATIL	Decision Making in SKIN ALLERGIES	JPB/2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Breshkovska Hristina,Duma Silvija,Nikolovska Suzana, Karajovanov-Dohceva Ivana	Toxic Epidermal Necrolysis: Case Report and Review	SEE J Immunol. 2024
		2.	Vukovska Rebeka, Breshkovska Hristina,Duma Silvija, Karajovanov-Dohceva Ivana	Hydroxyurea-induced centrofacial hyperpigmentation and nail melanonychia in 69 –year-old male:case report	Mak.Med.Prelged.2024
		3.	Andrijana Gjorgjeska, Ermira Hamzai, Djordje Dzokic, Tomislav Jovanoski, Hristina Breshkovska	Reconstruction technique after mid-facial skin cancer Excision	MEDICUS 2022
		4.	Najdova Anita, Breshkovska Hristina, Stavrik Katarina, DamevskaKaterina	Epicutaneous patch test results in childrenwith atopic dermatitis	Acad Med J 2025
		5.			
		6.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 104		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Дејан Докиќ		
2.	Дата на раѓање	14.04.1960		
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	1983	Мед.Факултет- Скопје
		Магистерски студии	1987	Мед.Факултет- Скопје
		Докторски студии	1992	Мед.Факултет- Скопје

<table>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицинска наука</td><td>Клиничка медицинска наука</td><td>Пулмологија и алергологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицинска наука</td><td>Клиничка медицинска наука</td><td>Пулмологија и алергологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска клиника на пулмологија и алергологија</td><td>Редовен професор</td><td>Интерна Медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна Медицина</td><td>Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клинички Испитување</td><td>Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		3.	Интерна Медицина	Стоматолошка медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје	
		4.	Интерна Медицина	Факултет за медицински сестри ,логопеди,физиотерапевти. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје	
		5.	Ургентна Медицина	Општа Медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје	
		6.			
	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 ,Пулмологија и респираторна алергологија	
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Алергологија	Клиничка Медицина	
		2.			

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dokic D	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry	Prilozi 2010;31(1):339-347
		2.	Chuchalin A,Zakharova M, Dokic D, Tokic, Marshall H-P	Efficacy and safety of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a prospective ,multicenter,observational study (AVANTI)	BMC Pulmonary Medicine 2013, 13:5
		3.	Dokic D	Development of the Clinic of Pulmology and Allergy	Prilozi 2013;34(1):63-67
		4.	Dokic D , Trajkovska-Dokic E	Ozone exaggerates nasal allergic inflammation	Prilozi 2013;34(1):63-67
		5.	Bousquet J,……Dokic D	Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma(ARIA) Achievements in 10 yers and future needs	Journal of Allergy and Clinical Immunology 2012;130(5):1049-1062
	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.	Dokic D-	A Clinical outcomes study to compare the effect of Fluticasone Furoate/ Vilanterol inhalation powder 100/25 µg with placebo on survival in subjects with moderate Chronic Obstructive Pulmonary disease (COPD) and history of or at increased risk for cardiovascular disease. (2011 - ongoing).	GSK *GlaxoSmithKlein UK,* 2011/2013
		2.	Dokic D	HAROSA I-BF2-649 in patients with obstructive sleep apnoea (OSA) and treated by nasal continuous positive airway pressure (nCPAP) but still complaining of excessive daytime sleepiness (EDS)	*Bioprojet,* France, 2012/2014
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dokic D	Алергологија	2018
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Chuchalin A, Zakharova M, Dokic D, Tokic M, Marshall H-P	Efficacy and safety of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a prospective multicenter, observational study (AVANTI)	BMC Pulmonary Medicine 2013, 13:5
		2.	Dokic D	Development of the Clinic of Pulmonology and Allergy	Prilozi 2013;34(1):63-67
		3.	Dokic D, Trajkovska-Dokic E	Ozzone exaggerates nasal allergic inflamamation	Prilozi 2013;34(1):63-67

		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		10	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	11.3.	Докторски дисертации		15	
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.	Bousquet J, Anto J M, Bachert C, Haahtela T, Zuberbier T, Dokic D et al.	ARIA digital anamorphosis: Digital transformation of health and care in airway diseases from research to practice	Allergy. 2021 Jan;76(1):168-190. doi: 10.1111/all.14422. Epub 2020 Oct 23.
		2.	Bousquet J, Agache I, Blain H, Jutel M, Ventura MT, Dokic D et al	Management of anaphylaxis due to COVID-19 vaccines in the elderly	Allergy. 2021 Oct;76(10):2952-2964. doi: 10.1111/all.14838.
		3.	Bousquet J, Pfaar O, Agache I, Bedbrook A, Akdis CA, Dokic D et al.	ARIA-EAACI care pathways for allergen immunotherapy in respiratory allergy	Allergy. 2021 Jun 9;11(4):e12014. doi: 10.1002/clt2.12014. eCollection 2021 Jun
		4.	Hagemann J, Onorato GL, Jutel M, Akdis CA, Agache I, Dokic D et al.	Differentiation of COVID-19 signs and symptoms from allergic rhinitis and common cold: An ARIA-EAACI-GA2 LEN consensus	Allergy. 2021 Aug;76(8):2354-2366. doi: 10.1111/all.14815. Epub 2021 May 14.

		5.	Pépin JL, Georgiev O, Tiholov R, Attali V, Verbraecken J, Dokic D et al	Pitolisant for Residual Excessive Daytime Sleepiness in OSA Patients Adhering to CPAP: A Randomized Trial	Chest. 2021 Apr;159(4):1598-1609. doi: 10.1016/j.chest.2020.09.281 . Epub 2020 Oct 26.
		6.			
	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.	Bousquet J, Anto J M, Bachert C, Haahtela T, Zuberbier T, Dokic D et al	ARIA digital anamorphosis: Digital transformation of health and care in airway diseases from research to practice	Allergy. 2021 Jan;76(1):168-190. doi: 10.1111/all.14422. Epub 2020 Oct 23.
		2.	Bousquet J, Agache I, Blain H, Jutel M, Ventura MT, Dokic D et al.	Management of anaphylaxis due to COVID-19 vaccines in the elderly	Allergy. 2021 Oct;76(10):2952-2964. doi: 10.1111/all.14838.

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.	Dejan Dokic		EAACI Hybrid Congress 2022, Prague, Czech Republic, 1-3 July 2022	2022
	2.	Dejan Dokic		ERS Congress 2022, Barcelona, Spain, 4-6 September	2022
	3.				

Реден број: 105	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Татјана Миленковиќ
2.	Дата на раѓање	09.11.1959
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Доктор на науки

<table>
<tr><td></td><td>научни и соработнички звања</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Доктор по медицина</td><td>1984</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>Магистер</td><td>1990</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td>Доктор на науки</td><td>1999</td><td>УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клинички медицински науки</td><td>Ендокринологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клинички медицински науки</td><td>Ендокринологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот УКИМ Медицински факултет</td><td>Редовен професор Интерна медицина</td><td>Клиничка медицина 3.2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		2.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти, логопеди и рентген технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Интерна медицина	Стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје	
		4.	Ургентна медицина	Тригодишни студии за медицински сестри и рентген технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6.	Диететика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Современа нефармаколошка и фармаколошка терапија на тип 2 дијабетес	Докторски студии/Медицински факултет	
		2.	Добра Клиничка пракса	Докторски студии/Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tatjana Milenkovic, Nadica Bozhinovska, Djuro Macut, Jelica Bjekic-Macut, Dario Rahelic, Zelija Velija Asimi and Azra Burekovic	Mediterranean Diet and Type 2 Diabetes Mellitus: A Perpetual Inspiration for the Scientific World. A Review.	Nutrients. 2021 Apr 15;13(4):1307
		2.	Giménez-Legarre, N. Santaliestra-Pasías, A.M. Cardon, G. Imre, R.Iotova, V.Kivelä, J.Liatis, S.Makrilakis, K.Mavrogianni, C.Milenkovic, T.Nánási, A. Tankova, T.Timpel, P.Willems, R.Manios, Y.Moreno, L.A	Cross-Sectional Associations between Mothers and Children's Breakfast Routine—The Feel4Diabetes-Study	*Nutrients* 2021, *13,* 720.

		3.	Dj Macut, S Ognjanović, M Ašanin, G Krljanac, T Milenkovic	Metabolic syndrome and myocardial infarction in women	Current Pharmaceutical Design 2021, 27, 1-8
		4.	Milenkovikj T, Chekorova 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 Res Clin Pract. 2023 Dec; 206:111018. doi: 10.1016/j.diabres. 2023.111018.
		5.	M Dimitrovska, D Plaseska-Karanfilska, J K. Gogusev, T Milenkovic, G Bozhinovski, C Dimitrovski	Male Infertility associated with a Novel PRKAR1A Mutation in Carney Complex	Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes Volume 17: 1–7, 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.	Главен Истражувач	NN9535-3625 SUSTAINE 4	2015 NovoNordisk
		2.	Главен Истражувач	LPS 15017	2019 Sanofi/Aventis
		3.	Главен Истражувач	EFC 1475 - SCORED	2019 Sanofi/Aventis
		4.	Главен Истражувач	NN9535-4386SUSTAINE 11	2019 NovoNordisk
		5.	Главен Истражувач	BLOSSOM (Efficacy of pregabalin and duloxetine in patients with painful diabetic peripheral neuropathy (PDPN),	2019 Krka
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Генадиева Ставриќ и сораб.	Интерна медицина	Медицински факултет, Катедра по интерна медицина / 2020

		2.	Група автори	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии	Медицински факултет, Катедра по интерна медицина / 2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tatjana Milenkovic, Nadica Bozhinovska, Djuro Macut, Jelica Bjekic-Macut, Dario Rahelic, Zelija Velija Asimi and Azra Burekovic	Mediterranean Diet and Type 2 Diabetes Mellitus: A Perpetual Inspiration for the Scientific World. A Review.	Nutrients. 2021 Apr 15;13(4):1307
		2.	Giménez-Legarre, N. Santaliestra-Pasías, A.M. Cardon, G. Imre, R.Iotova, V.Kivelä, J.Liatis, S.Makrilakis, K.Mavrogianni, C.Milenkovic, T.Nánási, A. Tankova, T.Timpel, P.Willems, R.Manios, Y.Moreno, L.A	Cross-Sectional Associations between Mothers and Children's Breakfast Routine—The Feel4Diabetes-Study	*Nutrients* 2021, *13,* 720.
		3.	Dj Macut, S Ognjanović, M Ašanin, G Krljanac, T Milenkovic	Metabolic syndrome and myocardial infarction in women	Current Pharmaceutical Design 2021, 27, 1-8
		4.	Milenkovikj T, Chekorova 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 Res Clin Pract. 2023 Dec; 206:111018. doi: 10.1016/j.diabres. 2023.111018.
		5.	M Dimitrovska, D Plaseska-Karanfilska, J K. Gogusev, T Milenkovic, G Bozhinovski, C Dimitrovski	Male Infertility associated with a Novel PRKAR1A Mutation in Carney Complex	Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes Volume 17: 1–7, 2024
		6.			
11.	Менторства				

	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		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tatjana Milenkovic, Nadica Bozhinovska, Djuro Macut, Jelica Bjekic-Macut, Dario Rahelic, Zelija Velija Asimi and Azra Burekovic	Mediterranean Diet and Type 2 Diabetes Mellitus: A Perpetual Inspiration for the Scientific World. A Review.	Nutrients. 2021 Apr 15;13(4):1307
		2.	Giménez-Legarre, N. Santaliestra-Pasías, A.M. Cardon, G. Imre, R.Iotova, V.Kivelä, J.Liatis, S.Makrilakis, K.Mavrogianni, C.Milenkovic, T.Nánási, A. Tankova, T.Timpel, P.Willems, R.Manios, Y.Moreno, L.A	Cross-Sectional Associations between Mothers and Children's Breakfast Routine—The Feel4Diabetes-Study	*Nutrients* 2021, *13,* 720.
		3.	Dj Macut, S Ognjanović, M Ašanin, G Krljanac, T Milenkovic	Metabolic syndrome and myocardial infarction in women	Current Pharmaceutical Design 2021, 27, 1-8
		4.	Milenkovikj T, Chekorova 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 Res Clin Pract. 2023 Dec; 206:111018. doi: 10.1016/j.diabres. 2023.111018.
		5.	M Dimitrovska, D Plaseska-Karanfilska, J K. Gogusev, T Milenkovic, G Bozhinovski, C Dimitrovski	Male Infertility associated with a Novel PRKAR1A Mutation in Carney Complex	Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes Volume 17: 1–7, 2024
		6.			

	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.	Tatjana Milenkovic, Nadica Bozhinovska, Djuro Macut, Jelica Bjekic-Macut, Dario Rahelic, Zelija Velija Asimi and Azra Burekovic	Mediterranean Diet and Type 2 Diabetes Mellitus: A Perpetual Inspiration for the Scientific World. A Review.	Nutrients. 2021 Apr 15;13(4):1307
		2.	Milenkovikj T, Chekorova 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 Res Clin Pract. 2023 Dec; 206:111018. doi: 10.1016/j.diabres. 2023.111018.
	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.	T.Milenkovic	Different educational programs and their effectiveness in the treatment of type 2 diabetes	IDF Congress	2023
		2.	T.Milenkovic	Therapeutic patient education and complications	World Diabetes Congress India	2024
		3.	T.Milenkovic	CGM in pregnancy complicated with T2D	IDF Congress	2025

Реден број: 106	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Сашко Кедев

2.	Дата на раѓање	06.07.1962			
3.	Степен на образование	Трет циклус на студии			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор по Интерна медицина и Кардиологија			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1986	Медицински факултет, УКИМ	
		Магистерски студии	1989	Медицински факултет, УКИМ	
		Докторски студии	1990	Медицински факултет, УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Клиничка медицина	Кардиологија	Интервентна 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	
		Клиничка медицина	Кардиологија	Интервентна кардиологија	
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 Кардиолгија, Медицински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методија, Скопје, Македонија	Редовен професор по Интерна медицина и Кардиологија	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.	Ургентна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5.	Интерна медицина	Општа медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје	
		6.	Здравствена нега во радиологија	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.			
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jolly SS, d'Entremont MA Kedev S et al.	Colhicine in acute myocardial infarction	NEJM 2025
		2.	Jolly SS, d'Entremont MA Kedev S et al.	Spironolactone in acute myocardial infarction	NEJM 2025
		3.	Zafirovska B, Kedev S et al.	Sex differences in transradial access failure in ST segment elevation myocardial infarction	CCI 2024
		4.	Petkoska D, Zafirovska B, Kedev S, et al.	Radial and ulnar approach for carotid artery stenting with Roadsaver™ double layer micromesh stent: Early and long-term follow-up. Catheter Cardiovasc Interv	CCI 2023
		5.	Jolly SS, Lee SF. Kedev S et al.	SYNERGY-Everolimus-Eluting Stent With a Bioabsorbable Polymer in ST-Elevation Myocardial Infarction: CLEAR SYNERGY OASIS-9 Registry	Am Journal of Cardiology 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.	Главен истражувач	*LIBREXIA study*	2024, Janssen
		2.	Главен истражувач	*CLEAR SYNERGY trial*	End 2024
		3.	Главен истражувач	*Performance I and II*	Contego 2022/2023
		4.	Главен истражувач	*Merit-V trial*	Meril 2023
		5.	Главен истражувач	*Ability trial*	CERC 2023
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Повеќе автори	Distal radial access – Scientific foundations and applied techniques	2025 Springer
		2.	Повеќе автори	Peripheral arterial interventions Practical guide	2023 Minerva Medical
		3.	Повеќе автори	Handbook of Transradial Interventions Transradial Carotid Artery Stenting	2024 Oxford University Press
		4.	Повеќе автори	Endovascular Interventions A Case-Based Approach Transradial Approach for Carotid Artery Stenting	Springer
		5.	Повеќе автори	Manual of STEMI Interventions Stent for Life: The European Perspective on STEMI Interventions	Wiley
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	d'Entremont MA, Poorthuis MHF, Kedev S. et al.	Colchicine for secondary prevention of vascular events: a meta-analysis of trials	Eur Heart J. 2025
		2.	Roffi M, Landi A, Kedev S. et al.	Abbreviated or Standard Antiplatelet Therapy After PCI in Diabetic Patients at High Bleeding Risk.	JACC Cardiovasc Interv. 2024

		3.	Gao XF, Kan J, Kedev S et al.	Intravascular imaging-guided versus angiography-guided percutaneous coronary intervention in patients with diabetes mellitus: Rationale and design of an international, multicenter, randomized IVI-DIABETES trial	Am Heart J 2024
		4.	Gray WA, Metzger DC, Kedev S et al.	The PERFORMANCE II Trial: A Prospective Multicenter Investigation of a Novel Carotid Stent System.	ACC Cardiovasc Interv. 2025
		5.	Langhoff R, Vajda Z,Kedev S et al.	30-Day Outcomes of Real-World Elective Carotid Stenosis Treatment Using a Dual-Layer Micromesh Stent (ROADSAVER Study).	Cardiovasc Intervent Radiol. 2025
		6.	Pracoń R, Spertus JA,Kedev S et al.	Factors Associated With Coronary Angiography Performed Within 6 Months of Randomization to the Conservative Strategy in the ISCHEMIA Trial.	Circ Cardiovasc Interv. 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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број 107		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	**Гоце Спасовски**		
2.	Дата на раѓање	01.02.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1988	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Специјалист	1996	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област
		УКИМ Медицински факултет-Скопје, Универзитетска клиника за нефрологија	Редовен професор, нефрологија – интерна 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.	Интерна медицина - Нефрологија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје

		2.	Интерна медицина - Нефрологија	Стоматологија, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје	
		3.	Интерна медицина	Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		4.	Геронтологија	Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		5.	Геронтологија	Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		6.	Геронтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		7.	Клининичко лабораториски корелации	Тригодишни студии /лаборанти ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		8.	Здравствена нега на интернистички боли	Тригодишни студии /мед.сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		9.	Основи на здравствена нега	Тригодишни студии / акушерки ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		10.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
		11	Ургентна медицина	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.			
		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)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Lafage-Proust MH, Jørgensen HS, Bravenboer N, Ferreira A, Bégin MJ, Cannata-Andia J, Cejka D, Chavassieux P, Cohen-Solal M, D'Haese P, Fahrleitner-Pammer A, Ferreira AC, Fusaro M, Gerbaix M, Hamdy N, Hansen D, de Jongh R, Kröger H, Lalayiannis AD, Salam S, **Spasovski G**, Shroff R,	Bone histomorphometry for the diagnosis of renal osteodystrophy - a European consensus statement.	Bone. 2025 Oct;199:117544. doi: 10.1016/j.bone.2025.117544. Epub 2025 May 28.PMID: 40446949

			Tong X, Trombetti A, Ureña P, Bacchetta J, Mazzaferro S, Haarhaus M, Evenepoel P; European Renal Osteodystrophy initiative of the CKD-MBD working group of the European Renal Association.		
		2.	Stojanov R, Jovanovik M, Gramatikov S, Mishkovski I, Zdravevski E, Sasanski D, Karapancheva Z, **Spasovski G**, Vasileska I, Eftimov T, Zhuojun W, Jankowski J, Trajanov D.	Applicability Assessment of Technologies for Predictive and Prescriptive Analytics of Nephrology Big Data.	Proteomics. 2025 Jun;25(11-12):e202400135. doi: 10.1002/pmic.202400135. Epub 2025 May 27.PMID: 40420672
		3.	Rroji M, Spahia N, Figurek A, **Spasovski G.**	Targeting Diabetic Atherosclerosis: The Role of GLP-1 Receptor Agonists, SGLT2 Inhibitors, and Nonsteroidal Mineralocorticoid Receptor Antagonists in Vascular Protection and Disease Modulation.	Biomedicines. 2025 Mar 17;13(3):728. doi: 10.3390/biomedicines13030728.PMID: 40149704
		4.	Staessen JA, Wendt R, Yu YL, Kalbitz S, Thijs L, Siwy J, Raad J, Metzger J, Neuhaus B, Papkalla A, von der Leyen H, Mebazaa A, Dudoignon E, **Spasovski G**, Milenkova M, Canevska-Taneska A, Salgueira Lazo M, Psichogiou M, Rajzer MW, Fuławka Ł, Dzitkowska-Zabielska M, Weiss G, Feldt T, Stegemann M, Normark J, Zoufaly A, Schmiedel S, Seilmaier M, Rumpf B, Banasik M, Krajewska M, Catanese L, Rupprecht HD, Czerwieńska B,	Predictive performance and clinical application of COV50, a urinary proteomic biomarker in early COVID-19 infection: a prospective multicentre cohort study.	Lancet Digit Health. 2022 Oct;4(10):e727-e737. doi: 10.1016/S2589-7500(22)00150-9. Epub 2022 Aug 31. PMID: 36057526

			Peters B, Nilsson Å, Rothfuss K, Lübbert C, Mischak H, Beige J; CRIT-CoV-U investigators.		
		5.	Rroji M, Figurek A, Viggiano D, Capasso G, **Spasovski G.**	Phosphate in the Context of Cognitive Impairment and Other Neurological Disorders Occurrence in Chronic Kidney Disease.	Int J Mol Sci. 2022 Jul 1;23(13):7362. doi: 10.3390/ijms23137362.PMID: 35806367
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephRopathy In TYpe 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY) - FP7-HEALTH.2011.2.4.3-1 – 2012/17 (principal co-investigator – Un. St. Cyril and Methodus)		
		2.	Clinical and system–omics for the identification of the MOlecular DEterminants of established Chronic Kidney Disease. FP7-PEOPLE-2013-17 ITN: iMODE-CKD (principal co-investigator – Un. St. Cyril and Methodus)		
		3.	A Phase 2, Open Label, Multicenter Study of ALN-CC5 Administered Subcutaneously in Adult Patients with Atypical Hemolytic Uremic Syndrome - 2017-ongoing (principal investigator)		
		4.	Phase 3b, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of TRC101 in Delaying Chronic Kidney Disease Progression in Subjects with Metabolic Acidosis (principal investigator)		
		5.	Prospective validation of a urine test for the early and accurate prognosis of critical complications in patients with SARS-CoV-2 infection (principal investigator)		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spasovski G, Busic M, Matovinovic M, Delmonico F. (edit.).	Kidney Transplantation in Developing Countries	ELSEVIER_B9780128017340 000497, 2017
		2.	Petar Kes i Goce Spasovski	Definicija i klasifikacija akutnog oštećenja bubrega	Медицинска наклада Загреб, 2018
		3.	Koavtor	Interna medicina	Medicinski fakultet, Un. Sv. Kiril I Metodij, Skopje 2020
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

		број			
		1.	**Spasovski G**, Trajceska L, Rambabova-Bushljetik I.	Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: the evidence to date.	Expert Opin Pharmacother. 2022 Aug;23(12):1397-1412. doi: 10.1080/14656566.2022.2102418. Epub 2022 Jul 19.PMID: 35835450
		2.	Rroji M, Figurek A, **Spasovski G.**	Proteomic Approaches and Potential Applications in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease and Fabry Disease.	Diagnostics (Basel). 2023 Mar 17;13(6):1152. doi: 10.3390/diagnostics13061152. PMID: 36980460
		3.	Rotbain Curovic V, Tofte N, Lindhardt M, Adamova K, Bakker SJL, Beige J, Beulens JWJ, Birkenfeld AL, Currie G, Delles C, Dimos I, Francová L, Frimodt-Møller M, Girman P, Göke R, Hansen TW, Havrdova T, Kooy A, Laverman GD, Mischak H, Navis G, Nijpels G, Noutsou M, Ortiz A, Parvanova A, Persson F, Petrie JR, Ruggenenti PL, Rutters F, Rychlík I, Siwy J, **Spasovski G**, Speeckaert M, Trillini M, Zürbig P, von der Leyen H, Rossing P; on the behalf of the PRIORITY Study Group.	Presence of retinopathy and incident kidney and cardiovascular events in type 2 diabetes with normoalbuminuria - A post-hoc analysis of the PRIORITY randomized clinical trial.	J Diabetes Complications. 2023 Apr;37(4):108433. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2023.108433. Epub 2023 Feb 18.PMID: 36841085 Clinical Trial.
		4.	Figurek A, Rroji M, **Spasovski G.**	FGF23 in Chronic Kidney Disease: Bridging the Heart and Anemia.	Cells. 2023 Feb 13;12(4):609. doi: 10.3390/cells12040609.PMID: 36831276
		5.	Rroji M, Kasa M, Spahia N, **Spasovski G**, Müller RU.	Familial renal glycosuria as a genetic model of long-term SGLT2 inhibition: potential implications for calcium phosphate	J Nephrol. 2025 Jun;38(5):1483-1486. doi: 10.1007/s40620-024-02164-7. Epub 2024 Dec 21.PMID: 39707129

				metabolism and bone health.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	/		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	1 докторска дисертација		
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.	Rroji M, **Spasovski G.**	Omics Studies in CKD: Diagnostic Opportunities and Therapeutic Potential.	Proteomics. 2025 Jun;25(11-12):e202400151. doi: 10.1002/pmic.202400151. Epub 2024 Nov 11.PMID: 39523931 Review.
		2.	Siwy J, Keller F, Banasik M, Peters B, Dudoignon E, Mebazaa A, Gülmez D, **Spasovski G**, Lazo MS, Rajzer MW, Fuławka Ł, Dzitkowska-Zabielska M, Mischak H, Hecking M, Beige J, Wendt R, UriCoV Working Group.	Mortality Risk and Urinary Proteome Changes in Acute COVID-19 Survivors in the Multinational CRIT-COV-U Study.	Biomedicines. 2024 Sep 13;12(9):2090. doi: 10.3390/biomedicines12092090.PMID: 39335603
		3.	Rroji M, Figurek A, **Spasovski G.**	Advancing kidney transplant outcomes: the role of urinary proteomics in graft function monitoring and rejection detection.	Expert Rev Proteomics. 2024 Jul-Aug;21(7-8):297-316. doi: 10.1080/14789450.2024.2389829. Epub 2024 Aug 12.
		4.	Liabeuf S, Hafez G, Pešić V, **Spasovski G**, Bobot M, Mačiulaitis R, Bumblyte IA, Ferreira AC, Farinha A, Malyszko J, Pépin M, Massy ZA, Unwin R, Capasso G, Mani LY; CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology	Drugs with a negative impact on cognitive functions (part 3): antibacterial agents in patients with chronic kidney disease.	Clin Kidney J. 2024 Jun 14;17(8):sfae174. doi: 10.1093/ckj/sfae174. eCollection 2024 Aug.

			European Cooperative Target).		
		5.	**Spasovski G.**	Hyponatraemia-treatment standard 2024.	Nephrol Dial Transplant. 2024 Sep 27;39(10):1583-1592. doi: 10.1093/ndt/gfae162.PMID: 39009016 Review.
		6.	Rroji M, **Spasovski G.**	Transforming Diabetes Care: The Molecular Pathways through Which GLP1-RAs Impact the Kidneys in Diabetic Kidney Disease.	Biomedicines. 2024 Mar 14;12(3):657. doi: 10.3390/biomedicines12030657.PMID: 38540270 **Free PMC article.** Review.
	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.	**Spasovski G**, Rroji M, Hristov G, Bushljetikj O, Spahia N, Rambabova Bushletikj I.	A New Hope on the Horizon for Kidney and Cardiovascular Protection with SGLT2 Inhibitors, GLP-1 Receptor Agonists, and Mineralocorticoid Receptor Antagonists in Type 2 Diabetic and Chronic Kidney Disease Patients.	Metab Syndr Relat Disord. 2024 Apr;22(3):170-178. doi: 10.1089/met.2023.0227.
		2.	Spahia N, Rroji M, Idrizi A, **Spasovski G**, Barbullushi M.	Sodium and water dynamics in the progression of chronic kidney disease: mechanisms and clinical significance.	Int Urol Nephrol. 2024 Jun;56(6):1953-1963. doi: 10.1007/s11255-023-03903-8. Epub 2024 Jan 10.
	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.	Spasovski G.	How do I treat hyponatremia?	26th Prague Postgraduate Training Course in Nephrology (Prague, Nephrology Winter School organized by the Czech Society of Nephrology – January 24-25, 2025).	2025
		2.	Spasovski G.	Renal Replacement Therapy - modalities in N. Macedonia	CKD MASTERCLASS, Completing the puzzle (Kopaonik 9-11 May, 2025)	2025

		3.	Spasovski G.	CKD progression and possibilities for its prevention	19th BANTAO Congress (15-17 November 2024, Belgrade, Serbia)	2024

Реден број: 108		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Елизабета Србиновска Костовска		
2.	Дата на раѓање	26.09.1961		
3.	Степен на образование	високо		
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
		Магистерски студии	1990	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	1995	УКИМ Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија, срцеви мани
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
		Медицинска и здравсртвена наука	Клиничка медицина 3.02	Кардиологија 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
		Универзитетска Клиника за кардиологија Редовн професор	Клиничка медицина	кардиологија 3.02.00.03

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-кардиологија	Општа медицина- УКИМ, Медицински факултет
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина- УКИМ, Медицински факултет
		3.	Интерна медицина-кардиологија	Стоматолошки факултет, УКИМ
		4.	Интерна медицина - кардиологија	Тригодишки стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози, физиотерапевти, акушерки, УКИМ, Медицински факултет
		5.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишки стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ, Медицински факултет
		6.	Физиотерапија во кардиологија и пулмологија	Тригодишки стручни студии за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет
		7	Геријатрија	Тригодишки стручни студии за логопеди, медицински техничари, ардиолошки технолози, физиотерапевти, 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
		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.	Кардиоваскуларен ултразвук	Клиничка медицина, Медицински факултет

		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hristo Pejkov1, **Elizabeta Srbinovska-Kostovska1**, Marjan Boshev1, Slavica Josifovska2, Sasho Panov2, Sashko Kedev1	The Role of Interleukin-1 and Interleukin-6 in the Development of Acute Myocardial Infarction	International Journal of Medical Science and Health Research Vol.7, No. 04; 2023 ISSN: 2581-3366
		2.	Timmis A, Vardas P, Townsend N, Torbica A, Katus H, De Smedt D, Gale CP et al. and Atlas Writing Group, European Society of Cardiology – **Elizabeta Srbinovska Kostovska**;	European Society of Cardiology: cardiovascular disease statistics 2021	Eur Heart J. 2022 Feb 22;43(8):716-799
		3.	Spertus JA, Jones PG, Maron DJ, Mark DB, O'Brien SM, Fleg JL, Reynolds HR, Stone GW, Sidhu MS, Chaitman BR, Chertow GM, Hochman JS, Bangalore S; ISCHEMIA-CKD Research Group -- **Elizabeta Srbinovska Kostovska**	Health Status after Invasive or Conservative Care in Coronary and Advanced Kidney Disease.	N Engl J Med. 2020 Apr 23;382(17):1619-1628.

		4.	Iung B, Delgado V, Rosenhek R, Price S, Prendergast B, Wendler O, De Bonis M, Tribouilloy C, Evangelista A, Bogachev-Prokophiev A, Apor A, Ince H, Laroche C, Popescu BA, Piérard L, Haude M, Hindricks G, Ruschitzka F, Windecker S, Bax JJ, Maggioni A, Vahanian A and EORP VHD II Investigators - **Elizabeta Srbinovska Kostovska**: The EURObservational Research Programme Valvular Heart Disease II Survey.	Contemporary Presentation and Management of Valvular Heart Disease	Circulation. 2019 Oct; 140(14) : 156-1169.
		5.	Poposka L, Boskov V, Risteski D, Taleski J, Janusevski F, **Srbinovska E**, Georgievska-Ismail L.	Electrocardiographic Parameters as Predictors of Response to Cardiac Resynchronization Therapy	Open Access Maced J Med Sci. 2018 Feb 9;6(2):297-302
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен

		1.	Главен истражувач во мултинационален проект	”Peptide for life”	1 година, меѓународен
		2.	Главен истражувач во Проектот поддржан од Медицинскиот факултет во Скопје, Северна Македонија	„Предвидувачи на морбидитет и морталитет и стратификација на ризик кај пациенти со срцева слабост со намалена ејекциона фракција и напредна срцева слабост	3 години
		3.	Коистразувач на GRASP студија	Срцева слабост	1 година
		4.	Коистрзувач за MMVD студија за комбинирани срцеви мани	Комбинирани срцеви мани	1година, следење во наредни 5 години
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	I.Mitvska, S.Salinger, M.Bosevski, **E.Srbinovska,** S.Obradovic	Pulmonary embolisam. Contemporary Diagnosis, Risk stratification and Management	Nova, Medical &Health New York, 2022
		2.	**E.Srbinovska Kostovska** - Автор на поглавие во книгата на Иван Станковиќ и Александар Нешковиќ	Klinicka ehokardiografija - poglavie 20: Tumori na srce	Ehokardiografsko udruzenje Srbije, 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**E.Srbinovska Kostovska**, Lazarova E., Kostovski L., Bosevski M., Kjaeva-Anastasova S., Pejkov H.	Chronic Tromboembolic Pulmonaru Hupertension presented as Acute Heart failure	A Case Reoprt. EC Clinical and Medical Case Report 6.5(2023):37-42
		2.	Anwer S, Oğuz D, Galian-Gay L, Peovska Mitevska I, Baghdassarian L, Dulgheru R, Lapinskas T, Santoro C, Loizos S, Cameli M, **Srbinovska E,** Grapsa J, Magne J, Donal E.	Echocardiographic findings on aortic stenosis: an observational, prospective, and multi-center registry.	Perfusion. 2021 Apr;36(3):269-276
		3.	S.Kjaeva-Anastasova, L.Kostovski, I.Kjaev, J.Nivichka, **E.Srbinovska Kostovska**	Nt-probnp as a prognostic marker in different gold classes in patients with chronic obstructive pulmonary diseases	International Journal of Medical Science and Health Research Vol. 7, No. 01; 2023
		4.	Mancheva M., Kostovski L., Gjerakaroska Radovikj M., Siljanovski N., Jovev S., **Srbinovska E**.	Dynamic Left Ventricular Outflow Tract Obstruction–when to Intervene?	International Journal of Medical Science and Health Research Vol. 5, No. 06; 2021
		5.	P.Rossignol, M.Lainscak et al, and E.Srbinovska Kostovska in Heart Hailure Long Term Registry Investigation Group	Unraveling the interplay between hyperkalemia, RAA inhibitors use and clinical outcome. Data from 9222 Chonic Heart failure patients of the ESC HFA EORP Heart Failure Long Term registry;	Eur.J.Heart Fail. 2020, 22(8):1378-1389
		6.			

<table>
<tr><td rowspan="4">11.</td><td colspan="4">Менторства</td></tr>
<tr><td>11.1.</td><td colspan="3">Дипломски работи</td></tr>
<tr><td>11.2.</td><td colspan="3">Магистерски работи</td></tr>
<tr><td>11.3.</td><td colspan="3">Докторски дисертации</td><td>1. Дејан Даскалов: Евалуација на ендоваскуларна дијагностика и третман кај пациенти со неруптурирани и руптурирани мозочни аневризми (Одбранета јуни 2025)

2. Емилија Лазарова: Клиничко-прогностички аспекти во однос на антикоагулантна терапија кај карцином-асоцирана тромбоза

3. Анида Ферати Кереманова: Анализа на глобалната лонгитудинална деформација на левата комора кај пациенти со хипертензија и сочувана ежекциона фракција</td></tr>
<tr><td rowspan="8">12.</td><td colspan="5">За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години</td></tr>
<tr><td rowspan="7">12.1.</td><td colspan="4">Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td>Издавач / година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Dejan Daskalov, Smiljana Bundovska Kocev, Vjolca Aliji, Elizabeta Srbinovska Kostovska..</td><td>Size, Localization and Risk Factors in Ruptured and Unruptured Brain Aneurysms</td><td>J Med - Clin Res & Rev. 2025; 9(1): 1-7.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Daskalov D, Janevski P, Aliji V, E.Srbinovska Kostovska</td><td>Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.</td><td>Japanese J Med Res. 2025; vol. 3(1): 1-8.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

	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.	Antoni Bayes-Genis, Gordana Krljanac, Marija Zdravković, Milika Ašanin, Anastazija Stojšić-Milosavljević,Slavica Radovanović, Tamara Preradović Kovačević, Aleksandar Selaković, Ivan Milinković,Marija Polovina, Duška Glavaš, Elizabeta Srbinovska, et al.	The 'peptide for life' initiative in the emergency department study;	ESC Heart Failure (2023) DOI: 10.1002/ehf2.14625	
		2.	Borrelli N, Brida M, Cader A, Sabatino J, Czerwińska-Jelonkiewicz K, Shchendrygina A, Wood A, Allouche E, Avesani M, Gok G, Marchenko O, Calvieri C, Baritussio A, Ilardi F, Caglar N, Moscatelli S, Kotlar I, Trêpa M, Rubini MG, Chrysohoou C, Jovovic L, Prokšelj K, Simkova I, Babazade N, Siller-Matula J, Chikhi F, Kovačević-Preradović T, Srbinovska E, et al.	Women leaders in Cardiology. Contemporary profile of the WHO European region.	.: Eur Heart J Open. 2021 Jul 15;1(1):oeab008	
	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.	E.Srbinovska Kostovska	Challenging Aortic Stenosis – How to Get the Diagnosis Right?	EACVI Summer School, Skopje, 13-14.06.2025	2025
		2.	E.Srbinovska Kostovska	Echocardiography in pulmonary hypertension	The third International Symposium on Echocardiography, Banja Luka, May 10-11.2025	2025
		3.	E.Srbinovska Kostovska	The role of echocardiography in hypertensive patients	IX National Congress of hypertension with International participation, Belgrade, Serbia, 06-07.12. 2024	2024

Реден број: 109		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Силвана Јованова		
2.	Дата на раѓање	16.01.1959		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1984	Мед.факултет-Скопје
		Магистерски студии	1996	Мед.факултет-Скопје
		Докторски студии	2001	Мед.факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Медицински науки	Клиничка медицина	кардиологија
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 кардиологија, Мед. Факултет-Скопје	Редовен професор	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.	Интерна медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		3.	Интерна медицина-семинар	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		4.	Клиничка пракса	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		5.	Ургентна медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		6	Палијативна медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		7.	Геријатриска медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје
		8.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести;	Тригодишни студии-СМС/ Мед.фак-Скопје
		9.	Здравствена нега на стари и геронтологија	Тригодишни студии-СМС/ Мед.фак-Скопје

		10.	Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација	Тригодишни студии-СМС/ Мед.фак-Скопје
		12.	Интерна медицина со дерматовенерологија;	Тригодишни студии - физиотерапевти
		13.	Геронтологија	Тригодишни студии - физиотерапевти
		14.	Физиотерапија во кардиологија и пулмологија	Тригодишни студии - физиотерапевти
		15.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни студии - радиолошки технолози
		16.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Тригодишни студии - радиолошки технолози
		17.	Основи на здравствена нега (анестезиологија, унтерна, хирургија)	Тригодипни студии - акушерки
		16	Хематологија, Клиничко-лабораториски корелации	Тригодишни студии-лаборанти
		17	Избрани поглавја од клиничка медицина (интерна, инф.болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија)	Тригодипни студии - акушерки
		18	Интерна медицина	Стоматолошки фак. Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
			Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	кардиологија	Медицина/кардиологија
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Левокоморна дисфункција и срцева слабост	Медицина/кардиологија
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mitevska, I,Stanojevic V, Stojcevski S, Bosevski M, Jovanova, S, Srbinovska – Kostovska E.	PREECLAMPSIA COMPLICATED WITH PULMONARY EDEMA IN NEWLY DIAGNOSED PERIPARTUM DILATED CARDIOMYOPATHY: CASE REPORT	Journal of Hypertension 40(Suppl 1):p e277, June 2022. |

		2.	Chelikikj A, Jovanova, S, Grueva Nastevska E, Kandikj E, IKuzmanovski I, Georgjieva A, Bushljetikj O, Zimbakov Zh	Peripartum Cardiomyopathy Due to Gestational Hypertension and Tocolytic Therapy.	J Cardiol & Cardiovasc Ther 18(1): JOCCT.MS.ID.555978 (2022)
		3.	Grueva-Nastevska E, Andova V, Zafirovsk P, Kandic E, Chelikikj A, Vrajnko E, Jovchevska S, Busljetikj O, Zimbakov Zh, Spiroski I, Jovanova S.	Acute Myocarditis after Pfizer-BioNTech COVID-19 m-RNAVaccination	SEE J Cardiol. 2022 Nov 30; 3(1):11-14.
		4.	Zimbakov Z, Bushljetich O, Jovanova S.	ASSOCIATION OF NOS3 GENE POLYMORPHISM rs1799983 WITH IN-STENT RESTENOSIS OF CORONARY ARTERIES.	JMS 2022;5(1):96-102
		5.	Kokareva A, Brzanov-Gavrilovska A, Kondov G, Jovanova S. Buntashevska B, | Jovanovski-Srceva M.	One-lung ventilation and its role in postoperative pulmonary morbidity following lung surgery	MJA 2024; 8 (4):35-44
	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.	С.Јованова-главен истражувач за С. Македонија	EuroHeart Observational Programme: Registry Of Pregnancy And structural heart disease Registry (ROPAC)	ESC, 2011-

		2.	С.Јованова-главен истражувач за С. Македонија	EuroHeart Observational Programme:Peripartum Cardiomyopaty Registry	ESC, 2012-
		3.	С.Јованова главен истражувач за С. Македонија	Cardiomyopathies Study	ESC, 2015-
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Slavica Mitrovska Silvana Jovanova	Diabetic Cardiomyopathy: Echocardiographic and Clinical Characteristics	Nova Science Publishers, NewYork/2020
		2.	Група автори (....С.Јованова)	Интерна медицина	Катедра по интерна медицина, Мед. Фак, 2020
		3.	Група автори (....С.Јованова)	Клиничко испитување	Катедра по интерна медицина, Мед. Фак, 2024
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи		3	
	11.3.	Докторски дисертации		6 (4 одбранети и 2 во тек)	
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.	Z.Zimbakov[1], I.Zdravkovski [1], E.Parisko[2], S. Jovanova[1]	Risk factors for in-stent restenosis in patients with percutaneous coronary interventions	**JMS 2021;**4(1):150-155
		2.	Zimbakov Z, Bushljetich O, Jovanova S.	ASSOCIATION OF NOS3 GENE POLYMORPHISM rs1799983 WITH IN-STENT RESTENOSIS OF CORONARY ARTERIES.	JMS 2022;5(1):96-102

		3.	Kokareva A, Brzanov-Gavrilovska A, Kondov G, Jovanova S. Buntashevska B, | Jovanovski-Srceva M.	One-lung ventilation and its role in postoperative pulmonary morbidity following lung surgery	MJA 2024; 8 (4):35-44
	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.	Tutarel O, Baris L, Budts W, Gamal Abd-El Aziz, M, Liptai C, Majdalany D, **Jovanova S,** Frogoudaki, A, M Connolly H, Jonson MR, Maggioni AP, Hall R, Roos-Hesselink, JW and the ROPAC Investigators Group	Pregnancy outcomes in women with a systemic right ventricle and transposition of the great arteries results from the ESC-EORP Registry of Pregnancy and Cardiac disease (ROPAC)	Heart. 2022 Jan; 108(2): 117–123.
		2.	Seferović PM, Vardas P, Jankowska EA, Maggioni AP, Timmis A, Milinković I, Polovina M, Gale CP, Lund LH, Lopatin Y, Lainscak M, Savarese G, Huculeci R, Kazakiewicz D, Coats AJS; National Heart Failure Societies of the ESC member countries (…S. Jovanova).	The Heart Failure Association Atlas: Heart Failure Epidemiology and Management Statistics 2019	Eur J Heart Fail. 2021 Jun;23(6):906-914..

		3	Sliwa K, Rakisheva A, Viljoen C, Pfeffer T, Simpson M, Jackson AM, Petrie MC, van der Meer P, Al Farhan H, Jovanova S, Mbakwem A, Sinagra G, Van Craenenbroeck E, Hoevelmann J, Johnson MR, Mindham R, Chioncel O, Kahl KG, Rosano G, Tschöpe C, Mebazaa A, Seferovic P, Bauersachs J.	Living with peripartum cardiomyopathy: A statement from the Heart Failure Association and the Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions of the European Society of Cardiology.	Eur J Heart Fail. 2024 Aug 8. doi: 10.1002/ejhf.3377. Online ahead of print. PMID: 39115028

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. Jovanova Поканет предавач	Novel Doppler echocardiographic modalities in the evaluation of dilated cardiomyopathy	XXVI World Congress of echocardiography and cardiovascular imaging, Dubai, UAE	2021
2.	S. Jovanova Поканет предавач	Usefulness of novel echocardiographic techniques in detection of subclinical diabetic cardiomyopathy	XXVII World Congress of echocardiography and cardiovascular imaging, Adelaide, Australia	2022
3.	S. Jovanova Поканет предавач	Usefulness of basic and advanced echocardiography in patients with diabetic cardiomyopathy	XXIX World Congress of echocardiography and cardiovascular imaging, Bratislava, Slovakia	2024

		4.	S. Jovanova Поканет предавач	Differentiating ischemic versus non-ischemic cardiomyopathy: The role od echocardiography.	XXX World Congress of echocardiography and cardiovascular imaging, Istanbul, Turkie	2025

Реден број: 110		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Соња Генадиева Ставриќ		
2.	Дата на раѓање	04.11.1968		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	Мед.факултет-Скопје
		Магистерски студии	1998	Мед.факултет-Скопје
		Докторски студии	2002	Мед.факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	хематологија
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
		Медицински науки	Клиничка медицина	Хематологија
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 хематологија, Мед. Факултет-Скопје	Редовен професор	Хематологија
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/Мед., фак.-Скопје	
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје	
		3.	Интерна медицина-семинар	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје	
		4.	Клиничка пракса	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје	
		5.			
		6	Палијативна медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје	
		7.	Геријатриска медицина	Општа медицина/Мед., фак.-Скопје	
		8.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести;	Тригодишни студии-СМС/ Мед.фак-Скопје	
		9.	Здравствена нега на стари и геронтологија	Тригодишни студии-СМС/ Мед.фак-Скопје	
		10.			
		12.	Интерна медицина со дерматовенерологија;	Тригодишни студии - физиотерапевти	
		13.	Геронтологија	Тригодишни студии - физиотерапевти	
		14.	Хематологија	Тригодишни студии-лаборанти	
		16	Хематологија, Клиничко-лабораториски корелации	Тригодишни студии-лаборанти	
		17	Избрани поглавја од клиничка медицина (интерна, инф.болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија)	Тригодишни студии – акушерки	
		18	Интерна медицина	Стоматолошки фак. Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			

			Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хематологија	Медицина/хематологија
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Таргет терапија кај лимфопролиферативни заболувања	Медицина/хематологија

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Slobodanka Trpkovska Terzieva, Olivera Gjeorgjieva Janev, Andonija Terziev A,Tara Mojsovska, Tatjana Sotirova, Marica Pavkovic Sonja Genadieva Stavrikj, Zlate Stojanoski	A CASE REPORT ON EXTRANODAL NATURAL KILLER/T - CELL LYMPHOMA (ENKTCL) IN A CAUCASIAN ADULT	JMS 2025; Vol 8(1): 151-155 UDC: 616-006.441-07/-08 https://doi.org/10.55302/JMS2581 151tt 1 |
		2.	Marijan Bosevski, Emilija Lazarova Trajkovska, Gorjan Krstevski, Filonid Aliu , Safet Salkoski , Dubravka Matkova , Aleksandar Trajkovski , Ivica Bojovski, Irena Mitevska, Sonja Stavrik, Remedios Otero Candelera , Marica Pavkovic	CANCER – ASSOCIATED THROMBOSIS – A STUDY OF CASES	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 2, 2021 ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLII 2, 2021 ISSN 1857-9345 UDC: 616.14-005.6/.7:616-006.6
		3.	Dejan Spasovski , Sonja Genadieva-Stavric , Tatjana Sotirova and Slavica Subevska-Stratrova	CERTAIN ASPECTS OF ACPA ANTIBODIES AND REACTANTS OF ACUTE PHASE IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	Mak Med Pregled 2020; 74(2): 99-104
		4.	Dejan Spasovski , Sonja Genadieva-Stavric , Tatjana Sotirova , Slavica Subevska-Stratrova and Julijana Brezovska-Kavrakova	SOME ASPECTS OF FUTURE MARKERS FOR EVALUATION OF RHEUMATOIDARTHRITIS	Mak Med Pregled 2020; 74(1): 25-29
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Главен истражувач **Prof d-r S.Genadieva Stavrikj**	Faza 3, dvojnoslepa, placebo-kontrolirana studija naQuizartinib administriran vo kombinacija so hemoterapija vo fazite na indukcija I konsolidacijai kako prodolzena terapija kaj ispitanici od 18 do 75 godini so novodijagnosticirana FLT3-ITD (+) akutna mieloidna leukemija (Auantum -First)	Daichi Sanko Inc Broj na protkol AC220-A-U302
		2.	Проф. Д-р М.Бошевски, **Проф д-р С Генадиева Ставрић**	Венски тромбемболизам кај малигни хемопатии	Универзитетска Клиника за матологија и Универзитетска клиника за кардиологија УКИМ, Медицински факултет, Скопје 2018
		3.	Коистражувач Проф.д-р Соња Генадиева Ставрић	A two-styage phase III international multi-cenetr, randomized, controlled open-labeled study to investigate the pharmacokinetics, efficacy and safety of Rituximab SC in combination with CHOP or CVP versus Rituximab IV in combination with CHOP or CVP in patrients with previously unteated follicular lymphoma followed by maintenance treatment with either Rituximab SC or rituximab IV	BO22334 SABRINA Roche
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Главен и одговорен уредник	Интерна медицина	Катедра по интерна медицина, Мед. Фак, 2020
.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи	3		
	11.3.	Докторски дисертации	4 (1 одбранета и 3 во тек)		
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.	Gazmend Amzai , Oliver Karanfilski , Sonja Genadieva-Stavric , Tatjana Sotirova , Slobodanka Trpkovska Terzieva1 , Marica Pavkovic , Dijana Milovska , Argjent Muca , Bozidar Kocoski , Milce Cvetanoski M and Aleksandar Stojanovic	CIRS-G SCORE AS A RAPID WAY TO DETERMINE THE OVERALL MULTIMORBIDITY BURDEN AND TO SELECT OPTIMAL AND INDVIDUALIZED THERAPY IN NEWLY DIAGNOSED ELDERLY CLL PATIENTS	Mak Med Pregled 2020; 74(2): 94-98
		2.	Dejan Spasovski , Sonja Genadieva-Stavric , Tatjana Sotirova , Slavica Subevska-Stratrova and Julijana Brezovska-Kavrakova	Some aspects of future markers for evaluation of rheumatoidarthritis	Mak Med Pregled 2020; 74(1): 25-29
	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.	**Stavrik,S.G.;**Sureda, A. Stem-Cell Transplantation in Adult Patients with Relapsed/Refractory **Hodgkin Lymphoma**.	Stem-Cell Transplantation in Adult Patients with Relapsed/Refractory **Hodgkin Lymphoma**.	*Transplantology* **2021**,*2*,396–411. https://doi.org/ 10.3390/transplantology2040038
		2.	Sureda A, **Genadieva Stavrik S,** Boumendil A, Finel H, Khvedelidze I, Dietricht S, Dreger P, Hermine O, Kyriakou C, Robinson S, Schmitz N, Schouten HC, Tanase A, Montoto S.	Changes in patients population and characteristics of hematopoietic stem cell transplantation for relapsed/refractory **Hodgkin lymphoma**: an analysis of the Lymphoma Working Party of the EBMT.	Bone Marrow Transplant. 2020 Nov;55(11):2170-2179. doi: 10.1038/s41409-020-0929-y. Epub 2020 May 15. PMID: 32415225.
		3.	Amzai G, Karanfilski O, Stavrikj SG, Stojanovikj A.	Reproductive Issues in Long-Term Surviving Patients following Therapy for Hodgkin's Disease in the Republic of North	Hematol Rep. 2022 Mar 28;14(2):85-94. doi: 10.3390/hematolrep14020013. PMID: 35466177; PMCID: PMC9036275.

				Macedonia: Risks of Infertility According to First-Line Treatment Regimens.		
	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.Genadieva Stavrikj Поканет предавач	Mesto visokodozne HT i ASCT u vreme novih terapijskih vidova lecenja multiplog mijeloma	2 Kongres Hematologa Republike Srpske sa Medunarodnim ucescem	2024
		2.	S.Genadieva Stavrikj Поканет предавач	Positioning the SCT in the Era of new cellular Therapies	1Kongres of Montenegrian Association of Hematology with international participation	2024
		3.	S.Genadieva Stavrikj Поканет предавач	Current treatmnts option in multiple myeloma in North Macedonia	Balkan Myeloma Study Group-working meeting Romania	2023
		4.	O.Karanfilski. G.Amzai, S trpkova Terzieva, M Pavkovik, T.Sotirova**, S Genadieva-Stavrik,** A.Stojanoski, D.Milovska, T.Ristevska, S.Stojanovska, L.Cadievski, A.Stojanovik	Salvage options for HD patients failing initial ABVD treatment	24th Congress of the European hematology Association	2019

Ред. Бр. 111		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	**Мери Трајковска**
2.	Дата на раѓање	06.03.1962
3.	Степен на образование	VIII

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	1993	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2003	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Интерна медицина, Хепатогастроентерологија
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 Интерна медицина 3.02.00.05 Хепатогастроентерологија
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.05 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, Медицински факултет
2.	Клиничко испитување	Општа медицина, Медицински факултет
3.	Интерна медицина	Дентална медицина, Стоматолошки факултет
4.	Здравствена нега на интернистички болони со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	СМС, три годишни студии, Медицински факултет, Скопје
5.	Интерна медицина	Логопеди, Медицински факултет,Скопје
6.	Геронтологија	Логопеди, Медицински факултет, Скопје
7.	Геронтологија	Општа медицина, Медицински факултет
8.	Интерна медицина	Акушерки, Медицински факултет
9.	Интерна медицина	Физиотерапевти, Медицински факултет
10.	Ургентна медицина	СМС, тригодишни студии
11.	Интерна медицина	Радиолошки технолози, Стручни студии
12.		

9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.		
2.		

		3.			
	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. 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.	Fana Lichoska Josifovik, Kalina G. Stardelova, Meri Trajkovska et al.	*Diagnostic Potential of Calprotectin for Spontaneous bacterial Peritonitis in Patients with liver Cirrhosis and ascites*	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). December 2021
		3.	Arzana Hasani Jusufi, Meri Trajkovska et al.	*Implementation of shear wave elastography as a new method in the Clinic of Gastroenterohepatology , Skopje*	Medicus Volume 27(1)2022
		4.	Dan Dumitrascu, Alexandar Babin, Dmitry Bordin , Meri Trajkovska et al.	*Recent data on Irritable Bowel Syndrome from some Central and East European Countries*	Gastrointest Liver dis. June 2020 , Vol. 29 No 2:247-250
		5.	Meri Trajkovska	*Pancreatic cancer: Where do we stand*	Macedonian Jpornal of Anaesthesia , june 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.	Бети Тодоровска, Калина Г. Старделова, Магдалена Г. Димитрова, Мери Трајковска, Дафина Николова, Емилија Николовска...	*Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларен карцином – една од иницијативите за реализација на Европскиот план за борба против ракот*	2022-2025 Медицински факултет Скопје, Клиника за гастроентерохепатологија

		2.	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, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Calıskan AR, Bengi G, Alıs EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G;	*Assessment of gastrointestinal symptoms of Sars-Cov-2 infection (GI-COVID19)*	Prospective controlled multinational GI-Covid 19 study
		3.	Калина Г. Старделова, Магдалена Г. Димотрова, Мери Трајковска, Дафина Николова, Емилија Николовска...	*Клиничка подхранетост – ризик во лекувањето на пациентите*	Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет

		4.	Дафина Николова, Мери Трајковска, емилија Николовска Трпчевска, Шабан Мемети	*Влијанието на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црниот дроб*	МАНУ, 2023-2026
		5.	Дафина Николова, Мери Трајковска, Калина Гривчева Старделова, Владимир Андреевски, Емилија Николовска	*Улога на Гастро протект како додаток во исхрана во третман на пациенти со акутен и хроничен гастритис и гастроинтестинални потешкотии*	Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет, 2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори Уредник проф. Д-р Соња Генадиева Ставриќ	*Интерна медицина*	Медицински факултет, 2020
		2.	Група автори Уредник проф. Д-р Мери Трајковска	*Интерна медицина , инфектологија, и дерматовенерологија за високите стручни студии*	Медицински факултет, 2022
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дафина Николова, Мери Трајковска, ...Весна Велиќ	*Evaluation of the effects of Gastroprotect as an alternative medicine on gastric and gastrointestinal Symptoms*	Prilozi, 2024 god
		2.	Emilija Nikolovska Trpchevska, …Meri Trajkovska…Fani-Lichoska Josifovikj	*Testicular mixed Germ cell tumor presenting with upper Gastrointestinal bleeding: A case report*	Prilozi 2023 god
		3.	Anche Volkanovska…Meri Trajkovska….Danica Labudovikj	*Correlation of plasma d-dimers with stages of liver cirrhosis and its complications*	Archives of Public health 2023

		4.	Arzana Hasani Jusufi, Meri Trajkovska, …. ….Vladimir Andreevski	*The role and significance of non-invasive methods, with a particular focus on shear-wave elastography in Hepatic fibrosis staging*	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2022
		5.	Popova Jovanovska R, Trajkovska M, Genadieva Dimitrova M et al.	*A case of large well differentiated hepatocellular carcinoma with favorable clinical course*	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2020
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.	Nikolovska Trpchevska Emilija, Meri Trajkovska et al.	*The degree of fibrous stroma in Pancreatic ductal adenocarcinoma does not serve as a reliable marker for survival: A Case study*	Japanese Journal of Gastroenterology and Hepatology 2024
		2.	K. Hod , Marasco Giovanni,Cremon Cesare …Meri Trajkovska et al	*Mechanistic analysis of factors associated with post-Covid 19 occurrence*	Digestive and liver disease 2024

		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, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Calıskan AR, Bengi G, Alıs EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G;	*Post Covid 19 irritable bowel Syndrome*	Gut. 2022 Dec 9:gutjnl-2022-328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. Epub ahead of print. PMID: 36591612.
		4.	Emilija Nikolovska Trpchevska , R.Popova, Meri Trajkovska et al.	*Fibrosis in pancreatic adenocarcinoma_ a case study*	Pancreatology November 2022

		5.	Nikolova D, Trajkovska M, Trpcevska EN, Eftimov A, Jovanovik R, Janevska V.	*Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations.*	Rom J Intern Med. 2022 Sep. 22;60(3):153-159. doi: 10.2478/rjim-2022-0006. PMID: 35476635.
		6.	Méndez-Sánchez N, Bugianesi E, Gish RG, Lammert F, Tilg H,Trajkovska Meri, Nikolova D et al.	*Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition.*	Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 May;7(5):388-390. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00062-0. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35248211
	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.	Giovanni Marasco… Meri Trajkovska….Giovanni Barbara and the GI Covid-19 Study group	*Prevalence of gastrointestinal symptoms in severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 infection: results of the prospective controlled multinational GI-Covid 19 study*	The American Journal of GASTROENTEROLOGY November 2021

		2.	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, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Calıskan AR, Bengi G, Alıs EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G;	*Post COVID-19 irritable bowel syndrome*	Gut. 2022 Dec 9:gutjnl-2022-328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. Epub ahead of print. PMID: 36591612 December 2022

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Мери Трајковска	*Post-Infectious IBS: Unveiling Insights and Updates*	Prvi Nacionalni simpozium o sindromu iritabilnog kolona, Beograd, Srbija	2024

		2.	Мери Трајковска	*"How to Improve the Management of Digestive Diseases"*	EAGEN Course : Kishinau, Moldova	2023
		3.	Мери Трајковска	*Ultrasound imaging in dissolving rare gastroenterological emergencies*	Prvi Kongres Gastroenterohepatologa Crne Gore	2023

Реден број: 112	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Магдалена Генадиева Димитрова	
2.	Дата на раѓање	07.02.1966	
3.	Степен на образование	Доктор на науки	
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	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	1998	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2006	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Клиничка медицина	гастроентерологија	Хепатологија
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	Подрачје	Поле	Област
		Клиничка медицина	гастроентерологија	Хепатологија

<table>
<tr><td></td><td>2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">НДоколку 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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, Медицински факултет, Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Интерна медицина Хепатогастроентерологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Општа медицина, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медицина</td><td>Дентална медицина, Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Здравствена нега на интернистички болони со интерна медицина, дерметовенерологија и инфективни болести</td><td>СМС, три годишни студии, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Интерна медицина</td><td>Логопеди, Медицински факултет,Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Геронтологија</td><td>Логопеди, Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Геронтологија</td><td>Општа медицина, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Интерна медицина</td><td>Акушерки, Медицински факултет</td></tr>
</table>

		9.	Клиничко-лабораториски корелации	Инжинери по медицинско-лабораториска дијагностика, Медицински факултет	
		10.	Интерна медицина	Физиотерапевти, Медицински факултет	
		11.			
		12.			
		13.			
		14.			
		15.			
	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 инерна медицина	
		2.	Хепатогастроентерологија	Специјализација по гастроентерохепатологија	
		3.	Хепатогастроентерологија	Супспецијализација по гастроентерохепатологија	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Andreevski V, Volkanovska A, Deriban Gj, Licoska F, Nikolova D, Genadieva Dimitrova M et al.	The Value of Injection Therap[y wioth Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Comared to Anal Dilatation and Local Nifedipine in Combination with Lidocaine	Contributions. Sec. of Med.Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345. UDC: 616.61-089.843(601.4:577.112)
		2.	Nikolova D, Antovic S, Karagjozov P, Kitevski V, Trajkovska M, Dimitrova MG, Deriban Gj, Trpcevska EN, Nikolovska AV	Chronic Abdominal Pain an Ovewrlooked 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
		3.	Fana Lichoska Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska,	Diagnostic Potential of Calprotectin for Spoontaneous Bacterial Peritonitis in Patients with Liver Cirrhosis and Ascites	Contributions. Sec of Med Sci.,XLII 2, 2021 ISSN 1857-9345 UDC:616.381-002-

			Magdalena Genadieva Dimitrova et al.		022.7☹616.381-003.217)
		4.	Fana Lichoska Josifovikj, Beti Todorovska, Kalina Grivcheva Stardelova, Magdalena Genadieva Dimitrova et al	Diagnostic and Predictive Potential of thje 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:616.381-002-022.097:616.36-004
		5.	Curakova Ristovska E, Genadieva Dimitrova M , Trpkovska M	Prognostic value of von-Willebrand factor for prediction of clinical events related to liver cirrhosis and portal hypertension	Mac Med Previuew, 2022;76(2)
	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	Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларен карцином – една од иницијативите за реализација на Европскиот план за борба против ракот	2022-2025 Медицински факултет Скопје, Клиника за гастроентерохепатологија
		2.	учесник	Randomized, placebo-controled double blind, multi-centric Phase IIb study to evaluate the efficacy and safety of Hepa Stem in patients with Avute on Chreonic liver falilure (ACLF)	2021-2024 ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори уредник проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ	Интерна медицина	Медицински факултет, 2020
		2.	Група автори уредник проф. д-р Мери Трајковска	Интерна медицина, инфектологија и	Медицински факултет, 2021

				дерматовенерологија за високите стручни студии	
		3.	Група автори	Гастроинтестинални заболувања во бременост	Култура, 2023
		4.	Група автори	Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меѓу возрасната популација во РС Македонија	МСПЕН, COBIS. MK-ID 63227909, Скопје 2024
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Fana Lichoska-Josifovikj, 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 2021; 13 (2).101-109
		2.	Popova Jovanovska R, Trajkovska M, Genadieva Dimitrova M et al.	A case of large well differentiated hepatocellular carcinoma with favorable clinical course	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2020
		3.	Kalina Grivcheva Stardelova, Aleksandar Stojanovik, Rozalinda Popova Jovanovska, Sonja Stavric, Magdalena Dimitrova et al.	Remission of late-onset post-liver transplantation non-Hodgin lymphoma	Contributions, sec of Med Sci, XL 1, 2019
		4.	Curakova Ristovska Elena[1], Janevski Petar[2], Dzambaz Darko[3] Genadieva-Dimitrova Magdalena[1], Todorovska Beti[1], Grivceva-Stardelova Kalina[1], Nikolovska-Trpcevska Emilija[1], Antovic Svetozar[3], Janevski Georgi[1], Rankovic Ivan[4],	Ruptured hepatic artery aneurysm successfully treated with dual-layer stent endovascular treatment : case report and literature review	Acad Med J 2024;4(2):150-158

			Hadzi-Nikolova AlcinovaNatasa[5], Ivanoska-Jankovska Violeta[6], Bogut Ante[7];		
		5.	Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva Dimitrova et al.	The influence of acute decompensation on one-year survival and mortality in patients with liver cirrhosise	JMS 2023;Vol 6(3):10-20
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		Член на комисија за одбрана на дипломска работа	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		3 менторства Член на комисија за одбрана на докторска дисертација	
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.	E. Curakova Ristovska, M. Genadieva Dimitrova, V. Caloska-Ivanova, J. Mishevski	Von-Willebrand factor as a predictor of the three-month mortality in patients with liver cirrhosis compared to MELD score	Acta Gastroenterol. Belg. 2019 Oct-Dec;82(4):487-493. PMID:31950803
		2.	Curakova Ristovska E, Genadieva-Dimitrova M	Prognostic value of von-Willebrand factor in patients with liver cirrhosis and its relation to other prognostic indicators	World J Hepatol. 2022 Apr 26;14(4):812-826. Doi: 10.4254/wjh.v14.i4.812 PMID 35646274
		3.	Nikolova D, Ivanova V, Dimitrova M, et al.	Hepatocellular carcinoma – clinicopathological characteristics, survival and expression of various histologic molecular markers	Pol J Pathol, 2019;70(4): 269-297
		4.	Kalina Grivceva Stardelova, Gjorgi Deriban, Goran Stefanovski, Magdalena Genadieva	Esophageal, gastric, colorectal, pancreatic, hepatocellular carcinomas and cholangio-carcinomas in Northern Macedonia:	Serbian Journal of the Medical Chamber | Volume 2 / No. 2 | June 2021

			Dimitrova, Fana Licoska Josifovic, Beti Todorovska, Dzema Adem, Sanja Sazdovska, ZaklinaCagoroska.	A series of patients treated at the University Clinic, between 2015 and 2019.	
		5.			
		6.			
	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.	Curakova Ristovska E, Genadieva-Dimitrova M	Prognostic value of von-Willebrand factor in patients with liver cirrhosis and its relation to other prognostic indicators	World J Hepatol. 2022 Apr 26;14(4):812-826. Doi: 10.4254/wjh.v14.i4.812 PMID 35646274
		2.	Dominique Thabu, Marika Rudler, Ewa Janczewska, Frederik Nevens, Adrien Lannes,Luc Lasser,Thomas Reiberger, Vadim Brjalin, Desislava pavlova, Svetlana Adamcova, Krum Katzarov, Vetseslav Draganov,Christine Collienne,Christophe Bureau, Antonio Saviano, Perluigi Toniutto, Javier Martinez Gonzales, Jordi Sanches, Julia Borisova, Jordan Genov, Ivaylo Nikolov, Thierry Gustot, Georges-Philipee Pageaux, teresa Antonini, Patrick Borentain, Vincent Leroy, Giovanni Perricone, Henning Gronbaek, Benjamin Maasoumy, Tony Bruns, Aldis Pukitis, Juozas	THU-092 Enrolling patients in ACLF trials-the need to increase ACLF awareness (DHELIVER trial	S173,DOI: 10.1016/SO168-8278(24)007724-4 **Impact factor:** 30.083 (2021) ;May 2024Journal of Hepatology 80:S172

			Kupcinskas, Kalina Grivcheva Stardelova, **Magdalena Genadieva Dimitrova**, Beti Todorovska, Fabbiene Eggermont, Yelena Vainilovich, Frederic Lin, Noel Gordilo, Griet		

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.	Nikolovska Trpcevska E, POopova R, Petrushevska G, Trajkovska M, Caloska-Ivanova V, Genadieva-Dimitreova M et al	KRAS and EGRF Mutations in Pancreatic Adenocarcinoma in correlation with Clinical and Pathological Characteristics	UEGW , Amsterdam, Neatherland	2020
2.	Nikolovska Trpcevska E, Genadieva-Dimitrova M et al	Concomitant neuroendocrine tumnor and colorectal cancer: a rare clinical case presentation	Falk Symposia, Copenhagen , Denmark	2024
3.	Miloshevski M, Joksimovik N, Trajkovska M, GenadievaDimitrova M et al.	Interventional ultrasound in the management of the pancreatic pseudocyst – a one year overview	Falk Symposia, Amsterdam	2022
4.	Genadieva-Dimitrova M	New treatment paradigma in primary biliary cholangitis	Prv simpozium Novini vo tretmanot na digestivnite bolesti EAGEN postdiplomski kurs	2024
5.	Dominique Thabu, Marika Rudler, Ewa Janczewska, Frederik	THU-092 Enrolling patients in ACLF trials-the need to increase ACLF	EASL	2023

			Nevens, Adrien Lannes,Luc Lasser,Thomas Reiberger, Vadim Brjalin, Desislava pavlova, Svetlana Adamcova, Krum Katzarov, Vetseslav Draganov,Christine Collienne,Christophe Bureau, Antonio Saviano, Perluigi Toniutto, Javier Martinez Gonzales, Jordi Sanches, Julia Borisova, Jordan Genov, Ivaylo Nikolov, Thierry Gustot, Georges-Philipee Pageaux, teresa Antonini, Patrick Borentain, Vincent Leroy, Giovanni Perricone, Henning Gronbaek, Benjamin Maasoumy, Tony Bruns, Aldis Pukitis,	awareness (DHELIVER trial		

			Juozas Kupcinskas, Kalina Grivcheva Stardelova, **Magdalena Genadieva Dimitrova**, Beti Todorovska, Fabbiene Eggermont, Yelena Vainilovich, Frederic Lin, Noel Gordilo, Griet			

Реден број: 113		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Нико Беќаровски		
2.	Дата на раѓање	29.12.1962		
3.	Степен на образование	доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	МФ УКИМ
		Магистериум	1999	МФ УКИМ
		Докторат	2003	МФ УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Медицински науки	Клиничка токсикологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Медицински науки	Клиничка токсикологија
8.				

8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област
		УК Токсикологија и МФ УКИМ	Редовен професор Интерна медицина и клиничка 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 иинституција

		1.	Клиничка токсиколгија	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 иинституција
		1.	/	
		2.	/	

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	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	https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6549/6113 july 2025
		4.	Z.Pereska, N.Bekarovski	Pulmonary thrombosis in acute organophosphate poisoning-Case report and literature overview of prothrombotic preconfitioning in organophosphate toxicity	Toxicology Reports 6 (2021) 550-555
		5.	Pereska Z, Janicevic-Ivanovska D, Bekjarovski N,	Acute venlafaxine overdose with positivie urine imunoassay 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
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденбој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Нико Беќаровски, 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: 114		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Андон Чибишев		
2.	Дата на раѓање	11.11.1959		
3.	Степен на образование	Виско образование VIII степен		
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	1985	Медицински факултет
		Магистерски студии	2004	Медицински факултет
		Докторски студии	2008	Медицински факултет

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Мемдицински науки и здравство	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Научно подрачје 3	Научно поле 30225	Климничка токсикологија 30211
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 токсикологија	Редовен професор	Клиничка токсикологија 30211

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 Медицински фалултет
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Andon Chibishev, Emilija Shikole, Vesna Chibisheva, Martina Savovska	**ACUTE POISONINGS WITH CORROSIVE SUBSTANCES – NEW FINDINGS AND REVIEW OF OUR FIVE-YEAR MATERIAL**	**Vol. 3 No. 1 (2023): Acad Med J**
		2.	**Andon Chibishev**	**INTOXICATION WITH ATROPA BELLADONNA L. AND SEVERE ANTICHOLINERGIC SYNDROME**	Vol. 4 No. 2 (2024): Acad Med J
		3.	Natasha Simonovska Andon Chibishev Niko Bekarovski Aleksandra Babulovska Biljana Ivanova Kiril Naumoski Kristin Kostadinoski	From unknown poisoning to carbamazepine poisoning	June 2023 Emergency Care Journal19(1)
		4.	Babulovska, Aleksandra Chaparoska, Daniela Simonovska, Natasha Pereska, Zanina Bekjarovski Niko Chibishev Andon Petkovska, Lidija Jurukov Irena Kostadinoski, Kristin Naumoski, Kiril	MYOGLOBIN IN ACUTELY INTOXICATED PATIENTS WITH RHABDOMYOLYSIS	Faculty of Medicine: Conference papers
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 115	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Ирина Пановска-Ставридис		
2.	Дата на раѓање	20.01.1971		
3.	Степен на образование	Докторски студии		
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	1995	УКИМ -Медицински Факултет, Скопје
		Магистерски студии	2002	УКИМ -Медицински Факултет, Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ -Медицински Факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	хематологија
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
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	хематологија
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		УКИМ, Медицински Факултет- Скопје, Коден број: 30206	Редовен професор	хематологија 3.02.00.02
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-хематологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
		2.	Клиничко испитување-хематологија	Општа медицина, УКИМ , Медицински факултет	
		3.	Интерна медицина-хематологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
		4.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински Факултет	
		5.	Хематологија	Тригодишни стручни студии за инжинери по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ , Медицински Факултет	
		6.	Спортска медицина	Тригодишни 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Проточна цитометрија: основни принципи и клиничка примена(предлог предмет)	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
		Релевантни печатени научни трудови (до пет)			

	10.1.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Chatzikonstantinou T, .. Panovska-Stavridis I, ……., Stamatopoulos K.	Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY.	EClinicalMedicine. 2023 Nov 15;65:102307
		2.	Chatzikonstantinou T, .. Panovska-Stavridis I, ……., Stamatopoulos K. .	Therapeutic strategies and treatment sequencing in patients with chronic lymphocytic leukemia: An international study of ERIC, the European Research Initiative on CLL.	Hemasphere. 2024 Sep 17;8(9):e70004.
		3.	Gerotziafas GT, . . ., Panovska-Stavridis I,…., Zoubida TM; Scientific Reviewer Committee	The COVID-19 Pandemic and the Need for an Integrated and Equitable Approach: An International Expert Consensus Paper.	Thromb Haemost. 2021 Aug;121(8):992-1007
		4.	Panovska-Stavridis I, Pivkova-Veljanovska A, Trajkova S, Lazarevska M, Grozdanova A, Filipche V.	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2016 May;16(5):e55-7. doi: 10.1016/j.clml.2016.02.039
		5.	Irina Panovska-Stavridis1, et al	Insight in the current progress in the largest clinical trials for COVID-19 drug management (as of january 2021	Mediterr J Hematol Infect Dis. 2021 Mar 1;13(1):e2021048
	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	GIMEMA EO RTC 1621 QLG-LG, A Survivorship project to understand and to improve long- term, outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): The SPARTA platform.	2020-2022

		2.	Главен истражувач	“Natural antibody responses in asymptomatic/mildly symptomatic, severely symptomatic and critically ill patients with COVID-19” CRP - ICGEB Research Project CRP/MKD20-01	2020-2024
		3.	координатор	Prospective non interventional multicenter study evaluating bleeding incidence and health-related quality of life in patients with hemophilia a with inhibitors and non-inhibitors treated with Emicizumab and other hemophilia treatments in a real-life setting reshape: real-world treatment practice of severe hemophilia a patients” (RESHAPE study)	2021-2023
		4.	коистражувач	A phase 3 randomized controlled open label study of velcade (bortezomib) melphalan prednisone (VMP) compared to daratumomab in combination with VMP (D-VMP) in subjects with previously untreated multiple myeloma who are ineligible for highdose chemotherapy	2015-2024
		5.	Главен истражувач	An Open-Label, Multicenter, Phase 1/2 trial of GEN3014 (HexaBody®-CD38) in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma and Other Hematologic Malignancies	2023-2025
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		Група автори	Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, Република Северна Македонија,2020	Група автори
		Група автори	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ДЕРМАТОЛОГИЈА, ИНФЕКТИВНА БОЛЕСТ за дипломирана медицинска сестра	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, Република Северна Македонија,2022	Група автори
		Група автори	Водичи за дијагноза и лекување на Б и Т лимфопролиферативни заболувања	Здружение за хематологија на РСМакедонија, ISBN 978-9989-37-038-0, COBISS.MK-ID 59040517	Група автори
		Group of authors	Acute leukemias-Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor: Hematopoietic Stem Cell Transplantation	DOI: 10.5772/intechopen.94830 ,UK, December 8th 2020	Group of authors
		Група автори	Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, Република Северна Македонија,2020	Група автори
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Panovska-Stavridis Irina, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Trajkova Sanja, Lazarevska Menka, Grozdanova Aleksandra, Filipche Venko	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2	Panovska-Stavridis Irina, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Trajkova Sanja, Lazarevska Menka, Grozdanova Aleksandra, Filipche Venko

		2.	Agathangelidis A, Chatzidimitriou A, …, Panovska I, … Stamatopoulos K.	Higher-order connections between stereotyped subsets: implications for improved patient classification in CLL.	Agathangelidis A, Chatzidimitriou A, …, Panovska I, … Stamatopoulos K.
		3.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.
		4.	Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Biljana Chonevska, Zlate Stojanoski, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Venko Filipche, Aspazija Sofijanova, Irina Panovska-Stavridis.	Gaucher disease in North Macedonia: Unexpected prevalence of the N370S GBA1 allele with attenuated disease expression.	Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Biljana Chonevska, Zlate Stojanoski, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Venko Filipche, Aspazija Sofijanova, Irina Panovska-Stavridis.
		5.	Trajkova Sanja, Stojanovska Simona, Ridova Nevenka, Krstevska-Balkanov Svetlana, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Cevreska Lidija, Popova-Labacevska Marija, Panovska-Stavridis Irina	Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience	Trajkova Sanja, Stojanovska Simona, Ridova Nevenka, Krstevska-Balkanov Svetlana, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Cevreska Lidija, Popova-Labacevska Marija, Panovska-Stavridis Irina
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	1. Кандидат: Невенка Ридова, на студиска програма *клиничка медицина* – отсек: *хематологија*, по конкурс во 2022/2023 година 2. Кандидат: Симона Стојановска-Јакимовска, на студиска програма *клиничка медицина* – отсек: *хематологија*, по конкурс во 2022/2023 година		

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.	Panovska-Stavridis I, Ridova N, Stojanovska S, Stevanovic M, Stojanoska T, Demiri I, Matevska-Geshkovska N, Vujovic M, Markoska H, Filipce V, Dimovski AJ, Efremov DG.	Prevalence of Allelic Variants and Clonality of IGHV1-69 Expressing B-Cells in Patients with Different Severity of COVID 19 Disease	Blood. 2021 Nov 23;138:994.	
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	Panovska-Stavridis Irina, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Trajkova Sanja, Lazarevska Menka, Grozdanova Aleksandra, Filipche Venko	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-	Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases. 2021 Mar 1;13(1):e2021048	
		2.	Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Biljana Chonevska, Zlate Stojanoski, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Venko Filipche, Aspazija Sofijanova, Irina Panovska-Stavridis.	Gaucher disease in North Macedonia: Unexpected prevalence of the N370S GBA1 allele with attenuated disease expression	Molecular Genetics and Metabolism Reports 2022.Vol.32:100895	
	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.	Irina Panovska-Stavridis	Recent regional developments in the treatment of lymphoma	Fourth Congress of the Macedonian Association of Hematology and the Sixth Balkan Hematology	April 25–26, 2025,
		2.	Irina Panovska-Stavridis	Stem cell Transplantation in Republic of North Macedonia: future perspectives and challenges	1st workshop for solid organs/tissue and bone marrow transplant in the republic of north macedonia: accomplishments and future perspectives”	10-12.12.2021
		3.	Irina Panovska-Stavridis	“HEMLIBRA in treatment of Hemophilia A: efficacy and safety you can count on	6th Congress of Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants	1 – 4 November, 2023

Реден број: 116		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	Високо		
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 науки и здравство	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Медицински и здравствени науки (3)	Клиничка медицина (302)	Интерна медицина Кардиологија (30209;30223;30225;30501)
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 кардиологија, УКИМ, Медицински факултет	Редовен професор	Кардиологија Геронтологија Здравствена нега (30209;30223;30501)

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 1(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.	Биомаркери во кардиоваскуларна дијагностика	Трет циклус, 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.	De Luca G, Verdoia M, Cercek M, Jensen LO, Vavlukis M, Calmac L, Johnson T, et al.	Impact of COVID-19 Pandemic on Mechanical Reperfusion for Patients With STEMI	Elsevier: J Am Coll Cardiol. 2020 Nov 17;76(20):2321-2330. Elsevier
		2.	Claeys MJ, Roubille F, Casella G, Zukermann R, Nikolaou N, De Luca L, Gierlotka M, Iakobishvili Z, Thiele H, Koutouzis M, Sionis A, Monteiro S, Beauloye C, Held C, Tint D, Zakke I, Serpytis P, Babic Z, Belohlavev J, Magdy A, Sivagowry Rasalingam M, Daly K, Arroyo D, Vavlukis M, Radovanovic N, Trendafilova E, Marandi T, Hassenger C, Lettino M, Price S, Bonnefoy E.	Organization of intensive cardiac care units in Europe: Results of a multinational survey.	Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2020 Jan 24: 2048872619883997. Oxford Academic IF=3.020

		3.	De Luca G, Debel N, Cercek M, Jensen LO, Vavlukis M, Calmac L, Johnson T, Ferrer GR, Ganyukov V, Wojakowski W, Kinnaird T, von Birgelen C, et al.	Impact of SARS-CoV-2 positivity on clinical outcome among STEMI patients undergoing mechanical reperfusion: Insights from the ISACS STEMI COVID 19 registry.	Elsevier: Atherosclerosis. 2021 Sep;332:48-54. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.06.926.
		4.	Vavlukis A, Vavlukis M, Dimovski A, Petrushevska G, Eftimov A, Domazetovska S, Mladenovska K.	Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosuvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk.	Acta Pharm. 2021 Dec 30;72(2):303-315. doi: 10.2478/acph-2022-0018.
		5.			
	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.	Раководител: Академик Проф. Др. Сашко Кедев Соработници: Академик Проф. д-р Александар Димовски, Проф. Др. Марија Вавлукис Др Енес Шеху	Стратегија за идентификација на фамилијарна хиперхолестеролемија во коронарна единица и последователен каскаден скрининг и третман: CTPA-ФаX	МАНУ, 01.01.2019-31.12.2021
		2.	European Union within th Erasmus+ KA220 prograr Partner participant from UKIM	Erasmus SaveLife Project: 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). 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 Committiee	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, Demi I, Dorobantu M, Fronea C 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
	Менторства				

11.	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, Tudjarski 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 /cvae 190. 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, Davalieva 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	Меѓународен собир/ конференција	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-stelevation 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: 117		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на додипломски студии		
1.	Име и презиме	Маријан Бошевски		
2.	Дата на раѓање	21.09.1970		
3.	Степен на образование	7 степен, Високо		
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	1995	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Магистерски студии	2003	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Докторски студии	2009	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински		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
				Кардиологија
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 кардиологија		Интернист-кардиолог

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.			
		5.			
		6.			
	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 - спацијализанти	Медицински факултет	
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Salinger S, Kozic A, Dzudovic B, Subotic B, Matijasevic J, Benic M, Miloradovic V, Jevtic E, Kovacevic-Preradovic T, Kos L, Bulatovic N, Bozovic B, Mitevska I, Bosevski M, Kovacevic-Kuzmanovic A, Svircev M, Neskovic A, Mitrovic B, Kafedzic S, Obradovic S	Outcome of Patients With Cancer-Associated Pulmonary Embolism: Results From the Regional Pulmonary Embolism Registry.	Cancer Med. 2025 May;14(9):e70886
		2.	Pérez-Jacoiste Asín MA, Blanco Molina Á, Gómez-Cuervo C, Díaz-Pedroche MDC, Pedrajas JM, López-Núñez JJ, Gil-Díaz A, Alda-Lozano A, Bosevski M, Monreal M; RIETE Investigators.	Venous thromboembolism in women with hormone-dependent breast cancer. To continue or discontinue hormonal treatment? Insights from the RIETE registry.	Thromb Res. 2024 Sep;241:109087.
		3.	Bojovski I, Stankovic S, Petlichkovski A, Bosevski M.	Duration of Anticoagulation Therapy in Patients with Genetic Inherited Thrombophilia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul 13;43(2):33-40
	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.	Венски тромбемболизам и малигни хемопатии		Медицински факултет УКИМ 2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Интерна медицина	Универзитет Св Кирил и Методиј, Медицински Факултет, Катедра по интерна медицина, 2024 година, Скопје COBISS.MK-ID 64818949, ISBN 978-608-5028-10-8
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bosevski M, Bojovski I, Vuchinikj AG, Anguseva T, Taleski J, Dimitrovska B, Sheshoska HC, Taneska N, Jovchevska S, Konjanovski T, Zhaku V, Jovanoski M, Ilieva A, Tsonev S, Petkoska D, Jordanova SP.	Uncommon Cases of Venous Thromboembolism.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):175-183. doi: 10.2478/prilozi-2023-0038
		2.	Shakoor H, Platat C, Ali HI, Ismail LC, Al Dhaheri AS, Bosevski M, Apostolopoulos V, Stojanovska L..	The benefits of physical activity in middle-aged individuals for cardiovascular disease outcomes.	Maturitas. 2023 Feb;168:49-52.

		3.	EL, Mitevska I, Bosevski M, Nastevska CEG, Chelikikj A, Gjorgjievski A.	Vaccine-Inducted Thrombotic Thrombocytopenia and Covid-19 Vaccines: Case Series.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Apr 22;43(1):49-55
		4.			
		5.			
		6.			
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.	Bosevski M, Trajkovska EL, Krstevski G, Aliu F, Salkoski S, Matkova D, Trajkovski A, Bojovski I, Mitevska I, Stavrik S, Candelera RO, Pavkovic M.	Cancer - Associated Thrombosis - A Study of Cases.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Oct 26;42(2):89-97.
		2.	Bosevski M, Krstevski G, Di Micco P, Fidalgo A, Loring M, Porras JA, Mellado M, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Vela JR, Tzoran I, Monreal M	Risk for post-thrombotic syndrome after lower-limb deep vein thrombosis: location of the thrombus or residual thrombi?	Angiol Sosud Khir. 2021;27(2):62-72.

		3.	Mora D, Nieto JA, Mateo J, Bikdeli B, Barco S, Trujillo-Santos J, Soler S, Font L, Bosevski M, Monreal M; RIETE Investigators.	Machine Learning to Predict Outcomes in Patients with Acute Pulmonary Embolism Who Prematurely Discontinued Anticoagulant Therapy.	Thromb Haemost. 2022 Apr;122(4):570-577.
		4.			
		5.			
		6.			

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.	Bikdeli B, Moustafa F, Nieto JA, Lee AI, Ruíz-Giménez N, Lorenzo A, Schellong S, Soler S, Ortíz S, Morales MDV, Bosevski M, Gavín O, Lip GYH, Monreal M; RIETE Investigators.	Clinical characteristics, time course, and outcomes of major bleeding according to bleeding site in patients with venous thromboembolism.	Thromb Res. 2022 Mar;211:10-18.
2.	Jordanova SP, Kedev S, Spirova DP, Stojanovska L, Bosevski M.	The Role of Carotid Stenosis in a Prediction of Prognosis of Coronary Artery Disease.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Apr 23;42(1):53-66

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.	**M Bosevski**	Echo in diagnosis nad prognosis of pulmonary embolism	8th Kosovo Congress of Cardiology	2025
2.	M.Bosevski	Cardiovascuar Prevention – national ASpects	Turkish congress of Cardiology	2024

		3.	M Bosevski	Myocarditis and MINOCA	European Cogress on Myocardial and pericardial disease	2023

Ред. Бр. 118	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	**Весна Ристовска**		
2.	Дата на раѓање	21. 09. 1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	10.10.1985	Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	07.12.2004	Универзитет„Св.Кирил и Методиј„-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 Интерна медицина 3.02.00.07 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 УК за нефрологија – Скопје, Медицински факултет – Скопје	Редовен професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.07 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-клиничка пракса	Медицински факултет при Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	
		2.	Клиничко испитување	Медицински факултет при Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	
		3.			
	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-нефрологија	Медицински факултет при Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	
		2.			
		3.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Интерна медицина-нефрологија Дијагностика на бубрежните заболувања	Медицински факултет при Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	
		2.			
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**V.Ristovska,** G.Petrusevska.	Fibrillary Nephropathy and Amyloidosis- Two Morphological Faces of the Myeloma Kidney.	BANTAO Journal 2020; 18 (2): 71-74
		2.	**V.Ristovska,**S. Pavlevska Kuzmanovska, A. Stojanoska, Z. Janevski, A.Canevska Taneska, L.Trajceska.	Influence of Nephrolithiasis and Urinary Tract Infections on the Renal Function in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease.	BANTAO Journal 2020; 18(1): 14-17

		3.	**Vesna Ristovska**, Zoran Janevski, Igor Nikolov, Ana Stojanoska, Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Vladimir Risteski, Gordana Petrushevska.	Collapsing glomerulopathy-rare variant of focal segmental glomerulosclerosis-case report	Mac Med Review, 2021, 75(2): 93-96
		4.	L.Trajceska, P.Dzekova-Vidimliski, G.Severova, **V.Ristovska**, I,Rambabova. Busletik, I. Nikolov, Gj.Selim, B.Gerasimovska, B. Zafirova, E. Cadikovska, K.Naumovski,G.Spasovski.	Ultrasound-Guided Percutaneous Sclerotherapy of Simple Renal Cysts-Five Years Report.	BANTAO Journal 2020; 18 (2): 60-63
		5.	**Vesna Ristovska,** Pavlina Dzekova Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Zaklina Sterjova-Markovska, Aleksandra Canevska-Taneska, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajcevska, Panche Zdravkovski and Gordana Petrusevska BANTAO Journal	Focal Segmental Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection	BANTAO Journal 2021; 19 (2): 67-71
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Соња Генадиева-Ставриќ – главен уредник и соработници	Интерна медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, 2020 Винсент Графика
		2.			
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busljetic, **Vesna Ristovska** and Goce Spasovski	Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report	BANTAO Journal 2021; 19(2): 80-84
		2.	**Vesna Ristovska,** Pavlina Dzekova-Vidimliski, Zaklina Sterjova-Markovska, Mimoza Milenkova-Bogojevska, Besim Memedi, Glorija Stefanoska-Tosheska, Ana Stojanoska-Severova, Zoran Janevski	Renal biopsy in patients with diabetes mellitus	BANTAO Journal 2023; 21(2): 50-53
		3.	**V.Ristovska**, Z.Janevski, I. Nikolov, A. Stojanoska, G. Severova,V. Karanfilovski, V.Risteski, G.Petrushevska.	Collapsing glomerulo-pathy-rare variant of focal segmental glome-rulosclerosis-case report	Mac Med Review, 2021; 75(2): 93-96
		4.	Z.Janevski, **V.Ristovska,** Irena RambabovaBusletic, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov.	Male systemic lupus erithematosus and chalenge in male lupus nephritis treatment	Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 25 (1)-2020.
		5.	Zhaklina Shterjova Markovska, Irena Rambabova Bushljetikj, **Vesna Ristovska**, Lada Trajceska, Zoran Janevski, Nikola Gjorgievski, Julijana Usprcov, Aleksandra Canevska Tanevska, Gabriela Dimova and Goce Spasovski	Enterorrhagia Presented in Patient with Granulomatosis and Poliangitis - A Case Report	BANTAO Journal 2022; 20(1): 24-26
		6.			
	Менторства				

11.	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.	Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Zaklina Sterjova-Markovska, Mimoza Milenkova-Bogojevska, Besim Memedi, Glorija Stefanoska-Tosheska, Ana Stojanoska-Severova, Zoran Janevski	The importance for Renal Biopsy in Patients with Diabetes mellitus	Bantao Journal 2023; 21(2): 50-53
		2.	Vlatko Karanfilovski, Vesna Ristovska, Nikola Gjorgjievski, Igor G.Nikolov, PavlinaDzekova-Vidimliski, Gordana Petrushevska	Immunotactoid Glomerulopathy: A Rare Glomerular Disease Case Study	Indian Journal of Nephrology 2023, 33(2)
		3.	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vlatko Karanfilovski1, Igor G Nikolov, Irena Rambabova-Bushljetik, Vesna Ristovska, Gordana Petrushevska, Gjulsen Selim	Glomerulopathies with fibrillary deposits	Contributions XLIV, 2023, 2: 99-106
		4.	A.Canevska-Taneska, L.Trajceska, M.Milenkova, N.Kuzmanovski, **V.Ristovska**, I.Rambabova-Busletikj, D.Dokic, K.Naumovski, G.Spasovski.	Rhabdomyolysis and Acute Kidney Injury in a Patient with Severe Covid -19 Pneumonia- A Case Report.	BANTAO Journal 2020; 18 (2): 82-85
		5.	P.Dzekova-Vidimliski, V.Karanfilovski, **V.Ristovska.**	Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis-A Case Report.	BANTAO Journal 2020; 18 (2): 64-67
		6.			

	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.	Gj. Selim, G.Spasovski, L.Tozija, Lj. Georgievska- Ismail, B.Zafirova-Ivanovska, J.Masin-Spasovska, I. Rambabova-Busletic, Z. Petronijevic, P. Dzekova Vidimliski, **V. Ristovska**, V. Pusevski, O.StojcevaTaneva	Hypomagnesemia and cause-specific mortality in hemodialysis patients: 5-year follow-up analysis.	Gj. Selim, G.Spasovski, L.Tozija, Lj. Georgievska- Ismail, B.Zafirova-Ivanovska, J.Masin-Spasovska, I. Rambabova-Busletic, Z. Petronijevic, P. Dzekova Vidimliski, **V. Ristovska**, V. Pusevski, O.StojcevaTaneva	
		2.	S.Pavleska Kuzmanovska, Z.Popov, O. Ivanovski **V. Ristovska**, J.Masin Spasovska, I.Rambabova Busljetic, N. Ivanovski	Cyclosporine Nephrotoxicity and Early Posttransplant Hypercaliemia in Living Donor Renal Recipients: Report of 4 Cases.	S.Pavleska Kuzmanovska, Z.Popov, O. Ivanovski **V. Ristovska**, J.Masin Spasovska, I.Rambabova Busljetic, N. Ivanovski	
	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.	V.Ristovska et al.	Dialysis in treatment of congestive heart failure”	57th ERA-EDTACongress	June 2020

		2.	Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Zaklina Sterjova-Markovska, Mimoza Milenkova-Bogojevska, Besim Memedi, Glorija Stefanoska-Tosheska, Ana Stojanoska-Severova, Zoran Janevski	Renal biopsy in patients with diabetes mellitus	7-th Congress of Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Arteficial Organs with International participation	2024, Skopje
		3.	V.Ristovska1, P.Dzekova Vidimliski1, G.Petrusevska2	The role of electron microscopy in diagnosis of glomerular diseases	7-th Congress of Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Arteficial Organs with International participation	2024, Skopje, Macedonia

Реден број: 119		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ѓулшен Селим		
2.	Дата на раѓање	25-08-1959		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија

<table>
<tr><td>7.</td><td>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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клиничка медицина</td><td>нефрологија</td></tr>
<tr><td>8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td></td><td>ЈЗУ Клиника за нефрологија</td><td>Редовен Професор</td><td>Интерна Медицина Нефрологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина - нефрологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Интерна медицина - нефрологија</td><td>Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медицина – нефрологија- Клиничко испитување</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Интерна медицина - нефрологија</td><td>Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Медицинска диететика-нефрологија</td><td>Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Геронтологија-нефрологија</td><td>Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
</table>

		1.	Нефрологија	Специјализација по Интерна медицина и Нефрологија/ УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Нефрологија	Субспецијализација по Нефрологија/ 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.	Основи на добра клиничка пракса-етички и научни стандарди за водење на клинички студии	Изборен предмет Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Beti Zafirova-Ivanovska, Goce Spasovski, Vesna Gerasimovska, Zvezdana Petronijevic, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Angela Kabova, Ljubica Georgievska-Ismail	Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients	Clin Kidney J. 2019 Dec 22; 14 (2): 578-585.
		2.	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.

		3.	Dzekova-Vidimliski P, 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
		4.	Gjorgjievski N, Karanfilovski V, Arsov T, Vidimliski PD, Andreevska GS, Selim G, Dejanov P, Jordanova V, Marinova I, Paskalev E, Nikolov IG.	Case report: First diagnosis of Fabry disease in North Macedonia in a patient presenting with kidney failure on hemodialysis.	Front Genet. 2024 Aug 1415:1415906. doi: 10.3389/fgene.2024.1415906.
		5.	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Vlatko Karanfilovski , Igor G Nikolov, Irena Rambabova-Bushljetik, Vesna Ristovska, Gordana Petrushevska, Gjulsen Selim	Glomerulopathies with Fibrillary Deposits.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):99-106
	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-соработник во мултицентричен меѓународен проект	ALN-CC5-004, A phase2, Open label Multicenter study of ALN-CC5 administered subcutaneosly in adult patients with Atypical hemolytic uremic syndrom	Multicenter study, 2017 - 2019

		2.	Истражувач-соработник во мултицентричен, меѓународен проект	PRIORITY - Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephRopathy In TYpe 2 diabetic patients with normoalbuminuria	Protocol Code: 3004 EudraCT No: 2012-000452-34/ (2014 - 2017)
		3.	Истражувач-соработник во национален проект, главен истражувач: Проф. д-р Павлина Џекова-Видимлиски	Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин-конвертирачкиот ензим и ИЛ-1бета и одговорот на еритропетинската терапија при третманот на анемијата кај дијализните пациенти	Катедра по интерна медицина, Медицински факултет-Скопје при УКИМ, 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Уредник и автор: Проф.др.Ѓулшен Селим	Монографија: "Гломеруларни Болести"	2021 год, наменета за студенти по Медицина, специјалисти интернисти и нефролози (616.611; ISBN 978-608-245-706-2), 228 страни

		2.	Главен и одговорен уредник- Соња Генадиева Ставриќ, со уредници по поглавја -Љубица Георгиевска – Исмаил, Елизабета Србиновска – Костовска, Снежана Мишевска – Перчинкова, Георги Божиновски, Стевка Богдановска, Божиновска Цветанка, Даниелна Чапаревска, Александар Стојановиќ, Бранка Крстевска, Гордана Пемовска, Татјана Миленковиќ, Горица Брешковска, Бисерка Ќаева – Јовковска, Дејан Докиќ, Петранка Мишевска, Викторија Чаловска - Иванова , Ненад Јоксимовиќ	Учебник - ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, Том 1, Поглавје во Нефрологија, Проф. др. Ѓулшен Селим: "Ренална тубуларна ацидоза"	Издавач-Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, 2020 год
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Gjorgjievski N, Dzekova Vidimliski P, Cibrev D, Rambabova Bushljetik 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
		2.	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
		3.	Shkelqim Muharremi, Aleksandar Poposki, Vangelka Kovaceska, Liljana Tozija, Gordana Petrusevska,Biljana Gerasimovska, Blerim Bexheti, Nikola Gjorgjievski, Zoran Janevski, Muhamed Saidi, Adrijana Spasovska, Bojana Poposka, Gjulsen Selim.	A Case of Seronegative Pulmonary-renal Syndrome: Diagnostic and Therapeutic Challenge.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 04; 9 (C):25-30.
		4.	Lenche Kostadinova, Gjusen Selim, Petar Chakalaroski, Snezana Smickoska, Marina V. Stoleska, Danilo Nonkuloski.	Radiation-induced Mucositis in Patients with Oropharyngeal Cancer Treated with Moderate Acceleration of Intensity-modulated Radiation Therapy and Simultaneous Integrated Boost Concomitant with Weekly Cisplatin.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 10; 9 (B):1-5.

		5.	Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska, Vesna Ristovska, Irena Rambabova-Busletik, Igor Nikolov, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Biljana Zafirova,	Ultrasound-Guided Percutaneous Sclerotherapy of Simple Renal Cysts – Five Years Report.	BANTAO Journal 2020; 18(2): 60-63
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		1. ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР (докторант -др.Ленче Костадинова) 2. ДИЈАГНОСТИЧКА ПРЕДИКТИВНА ВРЕДНОСТ НА СКОРИНГ СИСТЕМИТЕ ПРИ ИНДИКАЦИЈА ЗА АПЕНДЕКТОМИЈА (докторант-др.Шенол Тахир)	
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.	Nete Tofte , Morten Lindhardt , Katarina Adamova, Stephan J L Bakker, Joachim Beige , Joline W J Beulens, Andreas L Birkenfeld , Gemma Currie, Christian Delles, Ingo Dimos, Lidmila Francová, Marie Frimodt-Møller, Peter Girman, Rüdiger Göke , Tereza Havrdova, Hiddo J L Heerspink, Adriaan Kooy , Gozewijn D Laverman, Harald Mischak, Gerjan Navis, Giel Nijpels, Marina Noutsou, Alberto Ortiz , Aneliya Parvanova, Frederik Persson, John R Petrie, Piero L Ruggenenti, Femke Rutters, Ivan Rychlík, Justyna Siwy, Goce Spasovski , Marijn Speeckaert, Matias Trillini, Petra Zürbig , Heiko von der Leyen, Peter Rossing, PRIORITY investigators.	Early detection of diabetic kidney disease by urinary proteomics and subsequent intervention with spironolactone to delay progression (PRIORITY): a prospective observational study and embedded randomised placebo-controlled trial.	Lancet Diabetes Endocrinol. 2020 Apr;8(4):301-312

		2.	Lada Trajceska, Aleksandra Canevska, Nikola Gjorgjievski, Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska-Vasilevska, Galina Severova-Andreevska, Daniela Mladenovska, Vladimir Pusevski, Maja Kuzmanovska, Elizabeta Janceska, Golubinka Bosevska, Irena Rambabova-Busljetik, Gjulsen Selim, Goce Spasovski.	Excess Mortality in a Nephrology Clinic during First Months of Coronavirus Disease-19 Pandemic: A Pragmatic Approach	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Dec 20;8(T1):598-604.
		3.	Tahir S, Nikolovski A, Ambardjieva M, Markov P, Selim G, Mladenovik D, Janevski V, Zafirova B.	Predictive Value of Alvarado, Acute Inflammatory Response, Tzanakis and RIPASA Scores in the Diagnosis of Acute Appendicitis.	Lietuvos chirurgija, 2020 vol. 19 (3–4), pp. 109–119 ISSN 1392–0995 eISSN 1648–9942 2020. DOI: https://doi.org/10.15388/ Liet Chirur.2020
		4.	Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Gjulshen Selim, Zvezdana Petronijevik, Blagica Pecanova, Gjorgi Stojchev, Natasha Eftimovska-Otovic, Marija Zdravevska, Elena Jovanovska-Janeva, Dubravka Antova, Elena Curakova.	Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge	Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Nov 20; 8(T1):542-547

		5.	Scheer CS, Giamarellos-Bourboulis EJ, Ferrer R, Idelevich EA, Annane D, Artigas A, Aslan AT, Bottari G, Bouma HR, Černý V, Curić Radivojević R, Dakou K, Dewitte K, Elbahnasawy M, Gründling M, Gurjar M, Hästbacka J, Kyprianou M, Laribi S, Lassen A, Lebedinskii K, Máca J, Malbrain MLNG, Monti G, Ostermann M, Osthoff M, Paiva JA, Sabbatucci M, Śmiechowicz J, Ştefan MG, Vollmer M, Vuković N, Zaragkoulias K, Reinhart K, Linder A, Filipescu D; European Sepsis Care Study Group.	Status of Sepsis Care in European Hospitals: Results from an International Cross-Sectional Survey	Am J Respir Crit Care Med. 2025. 211(4):587-599
		6.	Kostadinova Lence, Selim Gj, Smickoska S, Chakalaroski P, Stoleska M, Nonkulovski D.	Definitive treatment of planocellular oropharyngeal carcinoma with moderate acceleration of intensity modulated radiation therapy with simultaneous integrated boost.	Acta Morphol. 2020; Vol.17 (2):38-45
	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.	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Beti Zafirova-Ivanovska, Goce Spasovski, Vesna Gerasimovska, Zvezdana Petronijevic, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Angela Kabova, Ljubica Georgievska-Ismail	Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients	Clin Kidney J. 2019 Dec 22; 14 (2): 578-585. Journal Impact Factor-3.388
		2.	Gjorgjievski N, Karanfilovski V, Arsov T, Vidimliski PD, Andreevska GS, Selim G, Dejanov P, Jordanova V, Marinova I, Paskalev E, Nikolov IG.	Case report: First diagnosis of Fabry disease in North Macedonia in a patient presenting with kidney failure on hemodialysis.	Front Genet. 2024 Aug 1415:1415906. doi: 10.3389/fgene.2024.1415906. Journal Impact Factor-2.8
	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.	Gjulsen Selim, Angela Kabova, Blerim Bexheti, Zoran Janevski, Adrijana Spasovska Vasilova, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Bojana Vrevezoska, Shkelqim Muharremi.	Low serum uric acid level and left ventricular hypertrophy: the new paradoxical association in hemodialysis patients	57th ERA-EDTA Congress. June 2020, Milan, Italy	2020

		2.	**Gj.Selim, Lj.Tozija, Petronievik Z, Dzekova P, L.Trajceska, N.Gjeorgievski, S.Pavleska, A.Spasovska, A.Kabova, Vrevezovska B, G.Spasovski.**	**Potassium gradient and mortality in hemodialysis patients 5 year follow up.**	**56thERA -EDTA Congress Budapest Hungary, 13-15 jun 2019**	2019
		3.	N Gjorgievski, P Vidimliski Dzekova, I Rambabova-Bushljetik, P Dejanov, V Gerasimovska , G Selim, A Stojanovska, Dz Petronijevic, Z Janevski, G Severova Andreevska, IG Nikolov, G SpasovskiI.	The impact of morphological and haemodinamic characteristics of blood vessels on the arteriovenous maturation.	59TH ERA-EDTA Congress, Maj 19-22, Paris.2022	2022
		4.	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Natasha Eftimovska-Otovikj, Igor Nikolov, Vlatko Karanfilovski, Nikola Gjorgjievski, Gjulsen Selim, Nadica Matevska-Geshkovska, Aleksandar Dimovski.	Association of ACE and IL-1B gene polymorphisms with erythropoietin resistance in dialysis patients with anemia.	62nd *ERA - EDTA Congress,* Vienna, 2025	2025

		5.	Vlatko Karanfilovski, Nikola Gjorgjievski, Ana Stojanoska, Adrijana Spasovska Vasilova, Sabir Suleyman, Lada Trajceska, Galina Severova, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Igor Nikolov, Gordana Petrushevska, Vesna Ristovska, Gjulsen Selim.	The Incidence of Biopsy-Proven Glomerulonephritis in the Republic of North Macedonia: A Five-Year Follow-Up.	62nd *ERA-EDTA Congress,* Vienna, 2025	2025

Реден број: 120		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Билјана Герасимовска Китановска		
2.	Дата на раѓање	26.02.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	УКИМ/Медицински факултет
		Магистерски студии	1999	УКИМ/Медицински факултет
		Докторски студии	2011	УКИМ/Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Интерна медицина	Нефрологија	Хипертензија во гравидитет
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	ЈЗУ Клиника за нефрологија	Редовен професор	Нефрологија Код RDF 30212
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 Клиника за нефрологија	Редовен професор	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 испитување	
		2.	Интерна медицина	
		3.	Семејна медицина	
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Biljana Gerasimovska, Vesna Gerasimovska, Gjulshan Selim, Bojana	Renal impairment in newly-diagnosed myeloma: five year-analysis of cases in a University Hospital	Македонски медицински преглед, 2023
		2.	Trajceska, Lada Dzekova-Vidimliski, Pavlina Severova-Andreevska, Galina Ristovska, Vesna Rambabova-Busletikj, Irena Nikolov, Igor Selim, Gjulsen Gerasimovska, Biljana Zafirova, Biljana Cadikovska, Elizabeta Krume, Naumovski Spasovski, Goce	Ultrasound-guided percutaneous sclerotherapy of simple renal cysts % five years report	БАНТАО, 2020
		3.	Biljana Gerasimovska et al.	Patient with ANCA associated small vessel vasculitis, acute renal failure and corona virus 19 pneumonia: a diagnostic and therapeutic challenge	OAMJMC 2020
		4.	Светлана Павлеска Кузманоска, Билјана Герасимовска	Diabetes and arterial stiffness, our experiences	ММП2021
		5.			
	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 Билјана Герасимовска	Проект „Пропишување на антибиотици во ПЗЗ во Македонија за акутни респираторни инфекции во 2019 година” (започнат 2019 г.)	Семејна медицина 2019-2023
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Билјана Герасимовска	Бубрег и бременост	Арс Ламина 2024
		2.	Дане Жигиќ, Драгољуб Иванковиќ, Љубин Шукриев, Билјана Герасимовска	Методологија на научни истражување во медицинска пракса	ЗЛОМ 2017
		3.	Билјана Герасимовска – коавтор	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии	Медицински факултет 2023
		4.	Билјана Герасимовска – коавтор	Интерна медицина. Т. 1	Медицински факултет 2020
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Pavleska-Kuzmanoska, Svetlana Gjorgjievski, Nikola Gerasimovska-Kitanovska, Biljana Ristevska, Vesna Stojceva-Taneva, Olivera Ivanovski, Ninoslav	Renal resistive index and arterial stiffness in kidney transplanted patients	Journal of morphological sciences 2019
		2.			
		3.	Vlatko Karanfilovski; Pavlina Dzekova Vidimliski; Olivera Gjeorgjieva Janev; Nikola Gjorgjievski; Svetlana Pavleska Kuzmanoska; Irena Rambabova-Bushljetik; Zvezdana Petronijevic; Gjulsen Selim; Biljana Gerasimovska	Emphysematous pyelonephritis and sepsis in a diabetic female patient caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli – case report	ZdravVestn [Internet]. 2023 Aug. 31;92(7-8):320-6
		4.			
		5.			
		6.			

11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	3		
	11.2.	Магистерски работи	0		
	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.	Јаневска, Сашка Ковачевиќ, Катерина Исмаили, Беким Ставриќ, Катарина Герасимовска-Китановска, Билјана	Водење на артериска хипертензија на ниво на примарна здравствена заштита во услови на КОВИД 19	Medicus, 2022
		2.			
		3.			
	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.	Dzekova-Vidimliski P, Ristovska V, Karanfilovski V, Severova-Andreevska G, Gjorgjievski N, Nikolov IG, Gerasimovska B, Petrushevska G	Hypercalcemia and Renal Affection: An Unusual Initial Presentation of Sarcoidosis.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2025 Mar 21;46(1):37-44.
		2.	van der Ploeg MA, Streit S, Achterberg WP, Beers E, Bohnen AM, Burman RA, Collins C, Franco FG, Gerasimovska-Kitanovska B	Patient Characteristics and General Practitioners' Advice to Stop Statins in Oldest-Old Patients: a Survey Study Across 30 Countries.	J Gen Intern Med. 2019 Sep;34(9):1751-1757. doi: 10.1007/s11606-018-4795-x. Epub 2019 Jan 16
	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.	Билјана Герасимовска	Uncontrolled hypertension and CKD	Нефролошки конгрес 2024 Скопје	2024

		2.	Билјана Герасимовска	SGLT 2-inhibitors and GLP-1 receptor agonist beyond glycemic control - KIDNEY	Дијабетолошки денови 2023 Струмица	2023
		3.	Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Slavica Kostadinova Kunovska, Vesna Gerasimovska, Gordana Petrushevska	Birmigham vasculitis activity score predicts relapse in ANCA associated vasculitides	Nephroupdate, Praga, 2019	2019

Реден број: 121	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Снежана Марковиќ		
2.	Дата на раѓање	13.01.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Реодвен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	Медицински Факултет
		Магистерски студии		Медицински Факултет
		Докторски студии	2000	Медицински Факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Интерна медицина,</td><td>Ендокринологија</td><td>Хормонска терапија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за ендокринологија, дијабет и метаболни нарушувања</td><td>Редовен професор</td><td>Интерна медицина</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медициина</td><td>Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Интерна медицина</td><td>Тригодишни студии за радиологија, геријатрија, логопедија и акушерки</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Ендокринологија - специјализанти</td><td>Интерна медицина, ендокринологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>9.3.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
</table>

		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијание на пол и начин на исхрана" Автор: вонр.проф.др. Ненси Манушева Соработници: проф.др.Бранислав Стефановски, вонр.проф др.Снежана Марковиќ, проф.др.Марија Ралева, доц.др.Зоја Бабинкостова , проф.др.Славица Арсовска Хаџи Ангелковска, в.н.сор. др Кадри Хаџи Хамза, н.сор др. Андромахи Наумовска	спроведен 2022
		2.			
		3.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Снежана Марковиќ	Постменопаузна остеопороза	Алмаграфика 2021
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	S.Markovic, M.Foteva, E.Stojovska-Jovanovska, D. Stefanovska, T.Prosheva, Ahmeti	Results from post-marketing observational study for the assessment of safety of intravenous ibandrinic acid in postmenopausal woman	Medicus 2020, Vol. 25 (3): 361-
		2.	Chabukovska E, Babinkostova Z, Markovic S	Hyponatremia in Olenzapine treted patient:	MJA Macedonian Journal of Anesthesia – A Journal on Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care , Vol.5 No 2 , June 2021
		3.	Zorica Tashkova , Njomza Arifi Elizabeta Stojkovska Jovanovska, Vjolca Aliji, Snezhana Markovikj	Renal lymphagiectasia – un unusual mimicker of renal hydronephrosis	Journal of morphological Sciences ISSN 2545, Page 166-170, December 2021
		4.	Zorica Tashkova, Njomza Arifi Elizabeta Stojkovska Jovanovska, Vjolca Aliji, Snezhana Markovikj	Метаболни нарушувања при примена на 2 генерација антипсихотици	Архиви на јавно здравство, 2022, вол 14 (1)
		5.	Zoja Babinkostova, Nensi Manusheva, Snezana Markovic	Correlation between the different types of antipsychotics and serum cortisol , dihidroepiandrosteron sulfat and their ratio in schizophrenia	MANU No XLIII/1 за 2022
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		8	
	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.	S.Markovic, M.Foteva, E.Stojovska- Jovanovska, D. Stefanovska, T.Prosheva, Ahmeti	:Results from post-marketing observational study for the assessment of safety of intravenous ibandrinic acid in postmenopausal woman	Medicus 2020, Vol. 25 (3): 361-
		2.	Irfan Ahmeti, Iskra Bitoska, Snezhana Markovik, Elena Shukarova, Angelovska , Sasha Jovanovska Mishevska, Goran Kochinski	Growing Prevalence and Incidence of Diabetes in Republic of Macedonia in past 5 years based on data from the national system for electronic health records	Open access Macedonian Journal Of medical science" – September 2020, OAMJMS (5x0.6)
		3.	Chabukovska E, Babinkostova Z, Markovic S	Hyponatremia in Olenzapine treted patient: Manusheva N,	Journal of morphological Sciences ISSN 2545, Page 166-170, December 2021
		4.	Zorica Tashkova , Njomza Arifi Elizabeta Stojkovska Jovanovska, Vjolca Aliji, Snezhana Markovikj	Renal lymphagiectasia – un unusual mimicker of renal hydronephrosis	Journal of morphological Sciences ISSN 2545, Page 166-170, December 2021
		5.	Ненси Манушева, Зоја Бабинкостова Славица Арсова, Кадри Хаџихамза, Андромахи Наумовска, Снежана Марковиќ	Метаболни нарушувања при примена на 2 генерација антипсихотици	Архиви на јавно здравство, 2022, вол 14 (1)
		6.	Zoja Babinkostova, Nensi Manusheva, Snezana Markovic	Correlation between the different types of antipsychotics and serum cortisol dihidroepiandrosteron sulfat and their ratio in schizophrenia	MANU No XLIII/1 za 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.		Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric trunk/total ratios as indexes of abdominal obesity.	MEDICUS Меѓународен уредувачки одбор 2020
		2.		Diagnostic central obesity indexes cut-off values determined with dual-energy X-ray absorptiometry in Cushing's and obese women.	CONTRIBUTION Меѓународен уредувачки одбор Година на објава 2020
		3.		Diagnosing abdominal obesity in women with cut-of point values of estimatyedcentral obesity index determined with Dual Energy X ray absorbtiometry	Acta Morphologica Меѓународен уредувачки одбор Година на објава 2020
	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.			WCO-IOF-ESCEO	2008-2025 (пп во прилог)
		2.				
		3.				

Реден број: 122		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Деска Димитриевска
2.	Дата на раѓање	25.09.1961
3.	Степен на образование	7 степен, високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Редовен професор

	научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет
		Магистерски студии	1999	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет
		Докторски студии	2003	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
				Пулмологија и алергологија
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 пулмологија и алергологија - Скопје	Редовен професор	Интерна медицина и 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	
		1.	Интерна медицина	Специјализација/Медицински факултет	
		2.	Пулмологија и алергологија	Специјализација/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.	Пулмологија и алергологија	Супспецијализација/Медицински факултет	
		2.	Астма и ХОББ	III циклус, докторски студии/Медицински факултет	

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Deska Dimitrievska**., 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, Marija Zdraveska, 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 Przewoźniak, Maria Sofia Cattaruzza, Marija Zdraveska, 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.	Crvenkova S and **Dimitrievska D**	Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinial Experience	*EC Pulmonology and Respiratory Medicine* 11.5 (2022): 58-66,
		5.	**Dimitrievska D,** Zdraveska M, Todevski D, Tushevska-Mitkovska M, Chamurovski N, Arbutina S	Positron emission tomography in the management of lung diseases: current applications and future perspectives	General Hospital Teshanj/2021
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	носител	Колаборативно структурирање на континуирана едукативна програма за обука на здравствените работници во РМ	2018-2020, Global bridges, HFHS,USA
		2.	носител	EPACTT2	2020-2022, ENSP
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Деска Димитриевска**, Марија Здравеска, Никола Јанкуловски	2020 Водич за третман на зависност од тутун; Edition of North Macedonia, European Network for Smoking and Tobacco Prevention (ENSP);	European Publishing, 2020,
		2.	Ј. Минов, **Д. Димитриевска** и сор.	Хронична Обструктивна Белодробна Болест	Медицински факултет – Скопје/2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дејан Тодевски, Марија Здравеска, Ирфан Исмаили, Сузана Арбутина, **Деска Димитриевска**	Плеврален излив кај болни со малигна болест – ретроспективна студија на пресек	Медикус 2023, 28(2):248-254

		2.	Dejan Todevski**, Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Irfan Ismaili, Aleksandra Tatabitovska, Bojan Stoshevski, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Biljana Ognenoska Jankoska and Teodora Vince Zdraveska	Role of Cytology and Cytoblock in Diagnosis of Malignant Pleural Effusions	Macedonian medical review 2023, 23(2):78-84
		3.	Suzana Arbutina, **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski	ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE - CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH COVID-19	Mak Med Pregled 2021; 75(2): 87-96,
		4.	Arben Rexhepi, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, **Deska Dimitrievska**, Tome Stefanovski, Sasho Banev and Michael Simoff	ADENOID CYSTİC CARCINOMA TREATED WITH ELECTROCAUTERY–5-YEAR SURVIVAL	Mak Med Pregled 2020; 74(3): 222-225
		5.	Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Dejan Todevski	Is smoking an independent risk factor for venous thrombemboembolism?	ENSP/2022
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	Да, две одбранети докторски тези две во изработка		
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.	Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Dejan Todevski	Is smoking an independent risk factor for venous thrombemboembolism?	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, Marija Zdraveska, 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.	Deska Dimitrievska at al.	Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia	EC Pulmonology and Respiratory Medicine 9.8 (2020): 83-91
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	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 Przewoźniak, Maria Sofia Cattaruzza, Marija Zdraveska, 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
		2.	Crvenkova S and **Dimitrievska D**	Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinial Experience	*EC Pulmonology and Respiratory Medicine* 11.5 (2022): 58-66
	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.	Deska Dimitrievska	*Highlights of atopic diseases in Macedonia*	EAACI Congress	2024

		2.	Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Dejan Todevski	Treatment of acute exacerbation in COPD	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: 123		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Лидија Петковска		
2.	Дата на раѓање	30.4.1964		
3.	Степен на образование	Високо, магистер и доктор на науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Професор по Интерна медицина со токсикологија		
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
		3. Медицина и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.25 Оториноларингологија
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. Медицина и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.20 Клиничка фармакологија и 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 токсикологија	30225 Професор по интерна медицина	20221 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

		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Petkovska L.**, Babulovska A., Simonovska N., Kostadinovski K., Brezovska J., Zafirova B**.**	**FATAL ACUTE ALIMINIUM PHOSPHIDE POISONING - CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW WITH REFERENCE TO CURRENT TREATMENT PROTOCOLS AND OUTCOME** *Georgian Medical News No 11 (320): 111-115*	International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA). December 2021
		2.	**Lidija Petkovska1**, Zanina Pereska1, Natasha Simonovska1, Aleksandra Babulovska1, Kristin Kostadinoski1, Angelina Jakjimovska2, Eleonora Milosheska3, Marijana Kacarska Geshoski3	**FATAL INTOXICATION AFTER DELIBERATE INGESTION OF 2-METHYL-4-CHLOROPHENOXYACETIC ACID (MCPA)** *JMS 2024; Vol 7 (1):154-160*	Macedonian Association of Anatomists 2024

		3.	Natasha Simonovska 1,2, Vesna Velikj Stefanovska 3, Niko Bekarovski 1,2, **Lidija Petkovska** 1,2, Zanina Pereska 1,2, Aleksandra Babulovska 1,2, and Darko Kostovski 4	**Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use** *Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23*	PACINI EDITORE MEDICINA (E-mail: info@pacinieditore.it) AU-CNS press (E-mail: info@aucns.org) December 2023
		4.	Aleksandra Babulovska1, Daniela Caparovska1, Vesna Velikj Stefanovska2, Natasha Simonovska1, Zanina Pereska1, **Lidija Petkovska1,** Kristin Kostadinoski 1, Kiril Naumoski1	**Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances** *Folia medica65(3):407-414*	MEDICAL UNIVERSITY OF PLOVDIV 30 June 2023

		5.	Julijana Brezovska-Kavrakova 1, Jasna Bogdanska1, Svetlana Cekovska1, Sonja Topuzovska1, Danica Labudovic1, Katerina Tosheska-Trajovska1, Irena Kostovska1, Hristina Ampova 1, Melda Emin 1 **, Lidija Petkovska3,** Irfan Ahmeti2	**MICROALBUMINURIA AS A POSSIBLE BIOMARKER IN EARLY DETECTION OF KIDNEY LESIONS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES** *JMS2025; Vol8(1):26-34*	Macedonian Association of Anatomists 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) **Institut za medicinska i eksperimentalna biohemija, Medicinski fakultet, Skopje**
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори. 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 Во: Вавлукис М, уредник.	Клиничко испитување	Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ 2023 година
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Petkovska L.**, Babulovska A., Simonovska N., Kostadinovski K., Brezovska J., Zafirova B**.**	**FATAL ACUTE ALIMINIUM PHOSPHIDE POISONING - CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW WITH REFERENCE TO CURRENT TREATMENT PROTOCOLS AND OUTCOME** *Georgian Medical News No 11 (320): 111-115*	International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA). December 2021
		2.	**Lidija Petkovska1**, Zanina Pereska1, Natasha Simonovska1, Aleksandra Babulovska1, Kristin Kostadinoski 1, Angelina Jakjimovska 2, Eleonora Milosheska3, Marijana Kacarska Geshoski3	**FATAL INTOXICATION AFTER DELIBERATE INGESTION OF 2-METHYL-4-CHLOROPHENOXYACETIC ACID (MCPA)** *JMS 2024; Vol 7 (1):154-160*	Macedonian Association of Anatomists 2024

		3.	Natasha Simonovska 1,2, Vesna Velikj Stefanovska 3, Niko Bekarovski 1,2, **Lidija Petkovska** 1,2, Zanina Pereska 1,2, Aleksandra Babulovska 1,2, and Darko Kostovski 4	**Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use** *Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23*	PACINI EDITORE MEDICINA (E-mail: info@pacinieditore.it) AU-CNS press (E-mail: info@aucns.org) December 2023
		4.	Aleksandra Babulovska1, Daniela Caparovska1, Vesna Velikj Stefanovska2, Natasha Simonovska1, Zanina Pereska1, **Lidija Petkovska1,** Kristin Kostadinoski 1, Kiril Naumoski1	**Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances** *Folia medica65(3):407-414*	MEDICAL UNIVERSITY OF PLOVDIV 30 June 2023

		5.	Julijana Brezovska-Kavrakova 1, Jasna Bogdanska1, Svetlana Cekovska1, Sonja Topuzovska1 , Danica Labudovic1, Katerina Tosheska-Trajovska1, Irena Kostovska1, Hristina Ampova 1, Melda Emin 1 **, Lidija Petkovska3,** Irfan Ahmeti2	**MICROALBUMINURIA AS A POSSIBLE BIOMARKER IN EARLY DETECTION OF KIDNEY LESIONS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES** *JMS2025; Vol8(1):26-34*	Macedonian Association of Anatomists 2025
		6.	*Pereska Z, Bekjarovski N,* ***Petkovska L,*** *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).	Archives of Public Health. 2025 Feb 7;17(1).

		7.	Zanina Pereska1, Niko Bekjarovski1, **Lidija Petkovska1**, Andon Chibishev1, Natasha Simonovska1, Aleksandra Babulovska1, Kiril Naumoski1, Kristin Kostadinoski 1, Angjela Petrovska Simic2, Tanja Duckinoska3	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 doi.org/10.3889/aph.2025.6549 Online First
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 дадените поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Petkovska L**., Babulovska A., Simonovska N., Kostadinovski K., Brezovska J., Zafirova B**.**	**FATAL ACUTE ALIMINIUM PHOSPHIDE POISONING - CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW WITH REFERENCE TO CURRENT TREATMENT PROTOCOLS AND OUTCOME** *Georgian Medical News No 11 (320): 111-115*	International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA). December 2021 (Scopus)

		2.	Natasha Simonovska 1,2, Vesna Velikj Stefanovska 3, Niko Bekarovski 1,2, **Lidija Petkovska** 1,2, Zanina Pereska 1,2, Aleksandra Babulovska 1,2, and Darko Kostovski 4	**Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use** *Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23*	PACINI EDITORE MEDICINA (E-mail: info@pacinieditore.it) AU-CNS press (E-mail: info@aucns.org) December 2023
		3.	*Pereska Z, Bekjarovski N, **Petkovska L,** 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).	Archives of Public Health. 2025 Feb 7;17(1).
		4.	Aleksandra Babulovska1, Daniela Caparovska1, Vesna Velikj Stefanovska2, Natasha Simonovska1, Zanina Pereska1, **Lidija Petkovska1,** Kristin Kostadinoski1, Kiril Naumoski1	**Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances** *Folia medica65(3):407-414*	MEDICAL UNIVERSITY OF PLOVDIV 30 June 2023

		5.	Zanina Pereska1, Niko Bekjarovski1, **Lidija Petkovska1**, Andon Chibishev1, Natasha Simonovska1, Aleksandra Babulovska1, Kiril Naumoski1, Kristin Kostadinoski1, Angjela Petrovska Simic2, Tanja Duckinoska3	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 doi.org/10.3889/aph.2025.6549 Online First
		6.	Julijana Brezovska-Kavrakova 1,5, Katerina Tosheska-Trajkovska 1,5, Irena Kostovska1,5, Dejan Spasovski 2,5, **Lidija Petkovska**3,5, Slavica Subeska-Stratrova 4,5	**DISTRIBUTION OF MTHFR C677T GENE POLYMORPHISM IN HEALTHY NORTH MACEDONIAN POPULATION** *JMS 2021;4(2):35-46*	Macedonian Association of Anatomists 2021
	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.	**Petkovska L**., Babulovska A., Simonovska N., Kostadinovski K., Brezovska J., Zafirova B**.**	**FATAL ACUTE ALIMINIUM PHOSPHIDE POISONING - CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW WITH REFERENCE TO CURRENT TREATMENT PROTOCOLS AND OUTCOME** *Georgian Medical News No 11 (320): 111-115*		International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA). December 2021 (Scopus)
		2.	Natasha Simonovska 1,2, Vesna Velikj Stefanovska 3, Niko Bekarovski 1,2, **Lidija Petkovska** 1,2, Zanina Pereska 1,2, Aleksandra Babulovska 1,2, and Darko Kostovski 4	**Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use** *Heroin Addiction and Related Clinical Problems 25(6):17-23*		PACINI EDITORE MEDICINA (E-mail: info@pacinieditore.it) AU-CNS press (E-mail: info@aucns.org) 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.	**Lidija Petkovska** Niko Bekjarovski, Andon Chibishev, Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Kiril Naumoski, Kristin Kostadinoski	Fatal acute self-poisoning with one phostoxin tablet-a case report	13th International CONGRESS of the Serbian society OF TOXICOLOGY	10-12 May 2023
		2.	Zanina Pereska, Niko Bekjarovski, **Lidija Petkovska**, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Kiril Naumoski, Kristin Kostadinoski.	The trend of corrosive poisonings in North Macedonia-is there a change in the pattern of corrosive poisonings?	13th International CONGRESS of the Serbian society OF TOXICOLOGY	10-12 May 2023
		3.	Aleksandra Babulovska, Niko Bekjarovski, **Lidja Petkovska**, Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Kristin Kostadinoski, Biljana Sazdova	Rhabdomyolysis in patients following opiod overdose	Lisbon Addictions	23-25 October 2024, Lisbon Portugal

		4.	Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Niko Bekjarovski, **Lidija Petkovska**, 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, Lidija Petkovska, Andon Cibishev, Niko Bekjarovski, Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Kristin Kostadinoski	Plasmapheresis in managing copper sulphate poisoning	45th Congres of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT)	27-30 May 2025, Glasgow

Реден број 124		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Злате Стојаноски		
2.	Дата на раѓање	30.09.1968		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1994	УКИМ Медицински Факултет, Скопје
		Доктор на медицински науки	2012	УКИМ Медицински Факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Интерна медицина	Хематологија
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	Медицински науки и здравство	Интерна Медицина	Хематологија	
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 и научна област	
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за Хематологија, УКИМ Медицински Факултет		Редовен професор Интерна 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.	Интерна медицина - Хематологија	Општа медицина, Медицински Факултет	
		2.	Клиничко испитување - Хематологија	Општа медицина, Медицински Факултет	
		3.	Палијативна и геријатриска медицина	Палијативна и геријатриска медицина, Медицински Факултет	
		4.	Интерна медицина - Хематологија	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	
		1.	/	/	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Хематолошка онкологија	Клиничка медицина, Медицински Факултет	
		2.		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.	Zlate Stojanoski, Gordana Petrushevska, Goran Spirov, Martin Ivanovski, OliverKaranfilski, Irina Panovska-Stavridis	Monomorphic Epitheliotropic Intestinal T-Lymphoma – Case Report	Open Access Maced J Med Sci. 2022Jun28; 10(C):191-195.Scientific Foundation SPIROSKI, Skopje, Republic of Macedonia https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9972eISSN: 1857-9655C
		2.	Maria Stefania Infante[1] Jon Salmanton-García, [§]Ana Fernández-Cruz Francesco Marchesi, Ozren Jaksic, Barbora Weinbergerová, Zlate Stojanoski	B-cell malignancies treated with targeted drugs and SARS-CoV-2 infection: A European Hematology Association Survey	Front. Oncol., 04 October 2022 Sec. Hematologic Malignancies Volume 12 - 2022 | https://doi.org/10.3389/fonc.2022.992137
		3.	Nikola Pantić , Aleksandra Barać , Vasilika Mano, Amela Dedeić-Ljubović , Ivan Malkodanski , Ozren Jaksić , Despoina Gkentzi, Zlate Stojanoski	Mapping the path to excellence: Evaluation of the diagnostic and treatment tools for invasive fungal infections in the balkans	***Journal of Infection and Public Health*** Volume 17, Issue 8, August 2024, 102493

		4.	Jon Salmanton-García, Francesco Marchesi, Milan Navrátil, Klára Piukovics, Maria Ilaria del Principe, Marianna Criscuolo, Yavuz M. Bilgin, Nicola S. Fracchiolla, Antonio Vena, Zlate Stojanoski…..	Respiratory Viruses in Patients with Hematological Malignancy in Boreal Autumn/Winter 2023–2024: EPICOVIDEHA-EPIFLUEHA Report	American Journal of Hematology First published: 23 December 2024 https://doi.org/10.1002/ajh.27565
		5.	Tommaso Francesco Aiello. Jon Salmanton-Garcia, Francesco Marchesi, Barbora Weinbergerova, Andreas Glenthoj, Jens Van Praet, Francesca Farina, Zlate Stojanoski…	Dexamethasone treatment for COVID-19 is related to increased mortality in hematologic malignancy patients.	Haematologica Vol. 109 No. 8 (2024): August, 2024
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Prof.Livio Pagano Prof.Oliver Cornely	EPICOVIDEHA	European Hematology Association 2021
		2.	Jon Salmanton Garcia	EPICOVIDEHA Survey – Epidemiology of COVID 19 infection in patients with hematologic malignancies	EHA 2023
		3.	Zlate Stojanoski	GZGD02507 ENGAGE –студија за пациенти со M.Gaucher tip 1	Универзитетска Клиника за Хематологија
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	1.	Проф.Др.С. Генадиева Ставриќ и група автори	Интерна медицина Медицински факултет- Скопје УКИМ 2022
			2.	Група автори	Интерна медицина за тригодишни стручни студии,

					медицински сестри Медицински факултет Скопје УКИМ 2023
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Popova-Labachevska M, Cvetanoski M, Ridova N, Trajkova S, Stojanovska-Jakimovska S, Mojsovska T, Stojanoski Z, Pivkova-Veljanovska A, Panovska-Stavridis I.	Effectiveness of Ropeginterferon Alfa-2B in High-Risk Patients with Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms-Evaluation of Clinicohaematologic Response, and Safety Profile: Single Centre Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):57-62. doi: 10.2478/prilozi-2023-0047. PMID: 38109450.
		2.	Marjanovic G., Dzopalic T., Kostic M., Lazarevic M., Stojanoski Z., Bonaci-Nikolic B.	From inborn errors of immunity to lymphoma: A hematologist's point of view	January 2022 Medicinski pregled 75(Suppl. 1):66-71 DOI:10.2298/MPNS22S1066M
		3.	Mirchevska G , Stojanova M , Kotevska V, Cekovska Z , Kirovski I , Trajkovska-Dokic E, Zlate Stojanoski	Antifungal susceptibility profile of Aspergillus species from patients with increased risk for aspergillosis	Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (2) 53 - 61 DOI: 10.33320 /maced.pharm.bull.2021.67.02.005
		4.	Popova-Labacevska M., Panovska-Stavridis I., Trajkova S, Ridova N., Staninova S., Stojanovska Jakimovska S., Pivkova A., Stojanoski Z., Stojkovski V.	Molecular profiling of BCR-ABL negative myeloproliferative neoplasms going beyond driver mutations, single center experience	May 2023 Journal of Morphological Sciences 6(1):8-16 DOI:10.55302/JMS236108pl
		5.	Salmanton-García J, Marchesi F, Gomes da Silva M, Farina F,	Nirmatrelvir/ritonavir in COVID-19 patients with	THE LANCET - EClinicalMedicine. 2023 Apr;58:101939.

			Dávila-Valls J, Stojanoski Z…..	haematological malignancies:	doi: 10.1016/j.eclinm.2023.101939. Epub 2023 Apr 6.PMID: 37041967
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		Член на комисија за дипломска работа на медицински сестри	
	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.			
		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.	Pagano L, Salmanton-García J, Marchesi F, Blennow O, Gomes da Silva M, Glenthøj A, van Doesum J, Bilgin, **Stojanoski Z**.,,	Breakthrough COVID-19 in vaccinated patients with hematologic malignancies:	Blood. 2022 Dec 29;140(26):2773-2787. doi: 10.1182/blood.2022017257.PMID: 36126318
		2.	Lamure S, Salmanton-García J, Robin-Marieton E, Jaksic O, Kohn M, Marchesi F, Marchetti M, El-Ashwah S, Demirkan F, Valković T, **Stojanoski Z**	COVID-19 and hairy-cell leukemia: an EPICOVIDEHA survey.	Blood Adv. 2022 Jul 12;6(13):3870-3874. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007357.PMID: 35500220
		3.	Blennow O, Salmanton-García J, Nowak P, Itri F, Van Doesum J, López-García A, Farina F, Jaksic O, R, **Stojanoski Z**,	Outcome of infection with omicron SARS-CoV-2 variant in patients with hematological malignancies	Am J Hematol. 2022 Aug;97(8):E312-E317. doi: 10.1002/ajh.26626.Epub 2022 Jun 28.PMID: 35702878

		4.	Rossi G, Salmanton-García J, Cattaneo C, Marchesi F, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Itri F, López-García A, Glenthøj A, Gomes da Silva M, Besson C, **Stojanoski Z**……	Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients	Int J Infect Dis. 2023 Dec;137:98-110. doi: 10.1016/j.ijid.2023.10.013. Epub 2023 Oct 18.PMID: 37863310	
		5.	Lahmer T, Salmanton-García J, Marchesi F, El-Ashwah S, Nucci M, Besson C, Itri F, Jaksic O, Čolović N, Weinbergerová B, Seval GC, Adžić-Vukičević T., **Stojanoski Z.,,,**	Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies	Infection. 2024 Jun ;52 (3):1125-1141. doi: 10.1007/s15010-023-02169-7. Epub 2024 Feb 22.PMID: 38388854	
	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.	Stojanoski Z.	Stem cell transplantation in Republic of North.Macedonia	International symposium in stem cell transplantation, 50 years of SCT in MMA	November 2024, Medical military academy - Belgrade, R.Serbia

		2.	Stojanoski Z.	First experience with bi-specific antibodies Glofitamab	First International congress of Montenegrin hematologists	September 2024 Budva, R. Montenegro
		3.	Dr. Jon Salmanton-García Author(s): Jon Salmanton-García, Francesco MARCHESI, Maria Gomes Da Silva, Francesca FARINA, Julio DÁVILA-VALLS, Yavuz M. BILGIN, Andreas Glenthøj, Iker FALCES-ROMERO, Jaap Van Doesum, Jorge LABRADOR, Caterina BUQUICCHIO, Shaimaa EL-ASHWAH, Verena Petzer, Jens VAN PRAET, Martin SCHÖNLEIN, Michelina DARGENIO, Gustavo-Adolfo MÉNDEZ, Stef Meers, Federico ITRI, Antonio Giordano, Laszlo Imre Pinczes, Ildefonso Espigado, Zlate STOJANOSKI,	NIRMATRELVIR/ RITONAVIR IN COVID-19 PATIENTS WITH HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES: A REPORT FROMTHE EPICOVIDEHA REGISTRY	Annual Congress of EHA	June 2022, Vienna Austria

Реден број; 125		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Калина Гривчева Старделова		
2.	Дата на раѓање	01.05.1963		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
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	Медицински факултет Скопје
		Одбранет Јавен труд	2006	Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	2014	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Интерна Медицина	Гастроентерологија	Клиничка исхрана
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
		Интерна Медицина	Гасроентерологија	Болести на хранопроводот
8.	Доколку е во работен однос да	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, Медицински факултет Скопје	Редовен Професор	Интерна медицина со 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.	Клинички испитувања	Општа медицина
2.	Интерна медицина	Општа медицина
3.	Интерна медицина	Стоматологија
4.	Итерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишнистудии- 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
11.		
12.		

	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хепатохастроентерологија	Специјализација по Интерна медицина
		2.	Хепатогастроентерологија-Клиничка прехрана	Специјализација по Гастроентерохепатологија
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Клиичка исхрана	Докторски студии
		2.		
		3.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Kalina Grivcheva Stardelova**, Fana Licoshka Josifovic, Matej Pislevski, Vladimir Avramoski, Vladimir Andreevski:	Bleeding rectal varices in patient with ethyl liver cirrhosis- a case report;	Medicus 2022,Vol 27(3);370-374
		2.	Haris Sulejmani,Elena Manasievska, **Prof.d-r Kalina Grivcheva Stardelova,**	Challenges with parenteral feeding in short bowel syndrome patients:a case report,	Medicus 2024, Vol. 29 (1): 81-85
		3.	**Kalina Grivceva Stardelova**, Gjorgi Deriban, Goran Stefanovski, Magdalena Genadieva Dimitrova, Fana Licoska Josifovic, Beti Todorovska, Dzema Adem, Sanja Sazdovska, ZaklinaCagoroska.	Esophageal, gastric, colorectal, pancreatic, hepatocellular carcinomas and cholangio-carcinomas in Northern Macedonia: A series of patients treated at the University Clinic, between 2015 and 2019.	Serbian Journal of the Medical Chamber | Volume 2 / No. 2 | June 2021

		4.	Fana Lichoska-Josifovikj, **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 2021; 13 (2).101-109
		5.	Фана Личоска Јосифовиќ; **Калина Старделова Гривчев**а; Џем Адем; Стефан Пејков; Мери,Трајковска:	Предиктивна важност на неинва-зивните маркери на фиброза кај пациенти со алкохолни заболувања на црниот дроб,	Medicus 2021, Vol. 26 (1): 62-70
	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	CALDOSE-1 study P2-IMU-838-UC	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија
		2.	Главен истражувач	BT-11-202	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија
		3.	Главен истражувач	HEP 102-DHELIVER STUDY	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија
		4.	Главен истрачуцач	CEC-4/CEL faza 2b	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Е. Николовска, Трпчевска, Д. Николова, Ѓ. Дерибан, Б. Тодоровса, В. Андреевски, С. Антовиќ, К. Гривчева Старделова, М. Генадиева Димитрова, Х. Трпчевски	**1**. „Гастроинтестинални заболувања во бременоста“ - издавачка куќа „	Култура“, 2023 година
		2.	Група на автори	**2.** Клинички испитувања**,**Позитивна рецензија на Наставно Научен совет во Март	Медицински факултет Скопје2024, во фаза на печатење
		3.	Група на автори	**3**. Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меѓу возрасната популација во РС Македонија	**МСПЕН,** COBIS.MK-ID 63227909, Скопје 2024
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Volkanovska A, Dejanova V, Isjanovska R, NikolovskaTrpchevska E, Nikolova D, Deriban Gj, Todorovska B, **GrivchevaStardelova K**, Labudovikj D.	Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis.	Acad Med J 2023;3(1):27-34

		2.	Jovanovic Rubens, Kostadinova Kunovska Slavica, Krsteska Blagica, Bogdanovska Todorovska Magdalena, Komina Selim, Zdravkovski Panche, Ilievski Boro, Janevska Vesna, Spasevska Liljana, Mitreski Nenad, Grozdanovska Biljana, Kostovski Ognen, Antovic Svetozar, **Grivceva Stardelova Kalina**, Petrusevska Gordana:	Serum chromogranin- a levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotid therapy;	Acad Med J 2021;1(1):26-36 2021 UDC: 616.83-006-097
		3.	Lichoska-Josifovikj F**, Grivceva-Stardelova K**, Joksimovikj N, Todorovska 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. Imapct Factor: 0.25 (2021)

		4.	Dejan Dokic, Dragan Cibrev, Dragan Danailovski, Nikola Chamurovski, Ivana Dohceva-Karajanov, Vlatko Karanfilovski, Goran Stefanovski, Suzana Klenkovski, Bogdanka Arnautovska, Ivan Barbov, Sead Zeyndel, **Kalina Grivcheva Stardelova**, Irena Rambabova Busljetic, Suzana Nikolovska, Jane Netkovski, Hristijan D.	Comorbid conditions in a cohort of inpatients with SARS_COV-@ and their association with in- hospital mortality during the early phase of the pandemic;	Contributions Sec of Med Sci XL IV 3, 2023
		5.	Elena Curakova Ristovska,Magdalena Genadieva-Dimitrova, Beti Todorovska, **Kalina Grivcheva Stardelova,** Ivan Rankovic, Vladimir Milivojevic, Ante Bogut,Gjorgji Janeski:	The influence of acute decompensation on one-year survival and mortality in patients with liver cirrhosis:	JMS 2023;Vol 6(3):10-20
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	Член на комисија на одбрана на Дипломска работа		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	Ментор на тројца докторанди Член на комисија за одбрана на докторка дисертација Претседател на комисија за одбрана на докторска дисертација		
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.	Gjorgji Deriban, Dafina Nikolova, Fani Licoska, Emilija Trpcevska Nikolovska, Vladimir Andreevski, **Kalina Stardelova**, Vladimir Serafimoski	Biologic therapy in inflammatory bowel disease - resultsfrom a single tertiary care center in north macedonia;	Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023
		2.	Curakova Ristovska Elena[1], Janevski Petar[2], Dzambaz Darko[3] Genadieva-Dimitrova Magdalena[1], Todorovska Beti[1], **Grivceva-Stardelova Kalina[1]**, Nikolovska-Trpcevska Emilija[1], Antovic Svetozar[3], Janevski Georgi[1], Rankovic Ivan[4], Hadzi-Nikolova AlcinovaNatasa[5], Ivanoska-Jankovska Violeta[6], Bogut Ante[7];	Ruptured hepatic artery aneurysm successfully treated with dual-layer stent endovascular treatment: case report and literature review	; Acad Med J 2024;4(2):150-158
		3.	Vladimir Andreevski[1], Ance Volkanovska[1], Gjorgji Deriban[1], Fani Licoska Josifovic[1], Gregor Krstevski[1], Dafina Nikolova[1], Magdalena Genadieva Dimitrova[1], Kalina Grivceva Stardelova[1], Vladimir Serafimovski[2]:	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 MASA;
		4.	F Lichoska-Josifovic, **K. Grivceva Stardelova,** B. Todorovska, M. Genadieva-Dimitrova, N. Joksimovic, V. Andreevski, M. Trajlovska, V. Serafimoski:	Diagnostic potential of calprotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites;	Contributions, Sec of Med., Sci XLII 3, 2021

		5.	F. Lichoska-Josifovic, B. Todorovska**K. Grivceva Stardelova,** M. Genadieva-Dimitrova, G.Deriban, a. VolkanovskaNikolovska:	Diagnostic and predictive potential of the C-reactiv protein in serum and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites;	JMS 2021; 4(2): 86-93
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадените поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**1.** Stephan C. Bischoff Johanna Escher Xavier Hebuterne Stanisław Klek, Zeljko Krznaric Stephane Schneider Raanan Shamir Kalina Stardelova Nicolette Wierdsma, Anthony E. WiskinAlastair Forbes	**ESPEN Practical guidelines : Clinical Nutrition in Inflammatory Bowe Disease:**	Clinical Nutrition 39 (2020) 632e65 Impact factor 6,6
		2.	. Ioannis S Papanikolaou, Georgios Tziatzios, Alexandros Chatzidakis, Antonio Facciorusso, Stefano Francesco Crinò, Paraskevas Gkolfakis, Gjorgi Deriban, Mario Tadic, Goran Hauser, Antonios Vezakis, Ivan Jovanovic, Nicola Muscatiello, Anna Meneghetti, Konstantinos Miltiadou, **Kalina Stardelova**, Alojzije Lacković, Maria-Zoi Bourou, Srdjan Djuranovic, Konstantinos Triantafyllou:	COVID-19 in the endoscopy unit: How likely is transmission of infection? Results from an international, multicenter study;	World Journal of Gastrointestinal Endoscopy, 2021 Impact factor 10,396(2021)
	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.	Dominique Thabu, Marika Rudler, Ewa Janczewska, Frederik Nevens, Adrien Lannes,Luc Lasser,Thomas Reiberger, Vadim Brjalin, Desislava pavlova, Svetlana Adamcova, Krum Katzarov, Vetseslav Draganov,Christine Collienne,Christophe Bureau, Antonio Saviano, Perluigi Toniutto, Javier Martinez Gonzales, Jordi Sanches, Julia Borisova, Jordan Genov, Ivaylo Nikolov, Thierry Gustot, Georges-Philipee Pageaux, teresa Antonini, Patrick Borentain, Vincent Leroy, Giovanni Perricone, Henning Gronbaek, Benjamin Maasoumy, Tony Bruns, Aldis Pukitis, Juozas Kupcinskas, **Kalina Grivcheva Stardelova**, Magdalena Genadieva Dimitrova, Beti Todorovska, Fabbiene Eggermont, Yelena Vainilovich, Frederic Lin, Noel Gordilo, Griet Goddemaer, Mustapha Najmi, Etienne Sokal:	THU-092 Enrolling patients in ACLF trials-the need to increase ACLF awareness (DHELIVER trial) -	EASL S173,DOI: 10.1016/SO168-8278(24)007724-4 **Impact factor:** 30.083 (2021) ;May 2024Journal of Hepatology 80:S172	

		2.	. B. Todorovska**, K.Grivceva Stardelova**, N. Joksimovic, M. Genadieva Dimitrova, M. Trajkovska, R. Popova-Jovanovska, G. Deriban, F. Lichoska Josifovic, V. Andreevski, E. Curakova Ristovska, E. Nikolovska Trpceska, A. Volkanovska Nikolovska, A. Karadzova Dzambaz, Adex X, G.Krstevski, F. Nikolov, S. Antovic.	Follow-up of patients after liver transplantation with emphasis on the occurrence of short-term and long-term complications – single center experience.	XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	
		3.	**K. Grivcheva Stardelova,** F. Josifovic Licoska, B. Todorovska, G. Deriban, G. Stefanovski, Dz Adem, F. Nikolov, D. Nikolova, E Curakova Ristovska, A. Volkanovska, E Nikolovska Trpcevska,:	Updates in clinical malnutrition. Why we need them?	Prv simpozijum Novini vo tretmanot na digestivnite bolesti, EAGEN postdiplomski kurs, 13-15 Septemvri, Skopje	

Реден број: 126		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ѓорги Дерибан		
2.	Дата на раѓање	23.09.1970		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.		Образование	Година	Институција

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Високо образование	1995	Мед. Факултет Скопје
		Магистерски студии	2008	УК ГЕХ
		Докторски студии	2014	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Епидемиологија на Улцерозен колит и Кронова болест во РМ		
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
		Интервентна ендоскопија на жолчни патишта		
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

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	Мед. Факултет Скопје
		2.		
		3.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Гастроентерохепатологија	Мед. 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.	Добра клиничка пракса		
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**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
		2.			
	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	The Galaxi Trial: A study of the Efficacy and Safety of Guselkumab in Participants with moderately to severely active Crohn disease.	Janssen Research & Development
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ѓорги Дерибан-коавтор	Гастроинтестинални заболувања во бременоста	„Култура“ 2023

		2.	Ѓорги Дерибан-коавтор	Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меѓу возрасната популација во Р.С. Македонија Македонски здружение за ентерална и парентерална исхрана-	МСПЕН, 2024 Скопје, COBISS MK ID 63227909
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.	Papanikolaou IS, Tziatzios G, Chatzidakis A, Facciorusso A, Crinò SF, Gkolfakis P, **Deriban G**, Tadic M, Hauser G, Vezakis A, Jovanovic I, Muscatiello N, Meneghetti A, Miltiadou K, Stardelova K, Lacković A, Bourou MZ, Djuranovic S, Triantafyllou K.	COVID-19 in the endoscopy unit: How likely is transmission of infection? Results from an international, multicenter study.	World J Gastrointest Endosc. 2021 Sep 16;13(9):416-425. doi: 10.4253/wjge.v13.i9.416. PMID: 34630891; PMCID: PMC8474700
		2.	G.Deriban - Colaborator	GALAXI-1 Study Group. Efficacy and safety of 48 weeks of guselkumab for patients with Crohn's disease: maintenance results from the phase 2, randomised, double-blind GALAXI-1 trial.	Lancet Gastroenterol Hepatol. 2024 Feb;9(2):133-146. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00318-7. Epub 2023 Dec 14. PMID: 38104569.

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.	**Ѓорги Дерибан, орална презентација**	*Preoperative biliary drainage-guidelines versus reality*	ADRIATIC ERCP WORKSHOP, Zagreb Croatia	2024
2.	**Ѓорги Дерибан, орална презентација**	*Endoscopic treatment of pancreatic head cancer*	4tht Meeting of Serbian Pancreatic Club, Belgrade Serbia	2023
3.	**Ѓорги Дерибан, орална презентација**	*Indications for Cholangioscopy*	First Congress of Gastroenterologistis of Montenegro with international participation, Budva, Montenegro	2023

Реден број:127		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Александра Пивкова Велјановска		
2.	Дата на раѓање	10.07.1976 год		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	УКИМ Медицински Факултет Скопје
		Магистерски студии	2009	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија
		Докторски студии	2012	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хематологија
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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хематологија
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија	Редовен професор	Хематологија	

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 - Хематологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		3.	Интерна медицина - Хематологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.	Хематологија	Тригодишни студии за СМС вонредни и редовни, УКИМ Медицински факултет
		5.	Хематологија	Тригодишни студии за МЛД вонредни и редовни, 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.		
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Добра клиничка пракса	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет

		2.	Хематологија - Трансплантација на хематопоетски матични клетки -хематологија	Клиничка 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.	**Pivkova Veljanovska Aleksandra,** Trajkova Sanja, Chadievski Lazar, Kochoski Bozidar, Cvetanoski Milche, Krstevska Balkanov Svetlana,OranskaGordana,Ristevska Tara, Ridova Nevenka, Stojanoska Simona, Panovska Stavridis Irina	Inotuzumab ozogamicin for relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia-a bridge to haploidenthical stem cell transplantation	Acad Med J 2024;4(3):154-159Accepted: November 29, 2024UDC:602.9:616-089.843]:616.155.392.2 https://www.doi.org/10.53582/AMJ2443154pv
		2.	**Aleksandra Pivkova-Veljanovska**, Lazar Chadievski, Bozidar Kocoski, Milche Cvetanoski, Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska-Balkanov, Nevenka Ridova, Simona Stojanoska, Tara Ristevska, Martin Stojanoski, Merve Purde, Zaklina Trajkovska-Ancevska, Irina Panovska-Stavridis	Transplantation in the Treatment for Transfusion-Dependent Thalassemia: Centre Experience.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2024 Dec. 15 [cited 2025 Aug. 20];12(4):532-5. https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/11994

		3	Popova-Labachevska M, Cvetanoski M, Ridova N, Trajkova S, Stojanovska-Jakimovska S, Mojsovska T, Stojanoski Z, **Pivkova-Veljanovska A**, Panovska-Stavridis I.	Effectiveness of Ropeginterferon Alfa-2B in High-Risk Patients with Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms-Evaluation of Clinicohaematologic Response, and Safety Profile: Single Centre Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):57-62. doi: 10.2478/prilozi-2023-0047. PMID: 38109450.
		4	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska Balkanov, **Aleksandra Pivkova Veljanovska,** Nevenka Ridova, Simona Stojanovska Jakimovska, Milce Cvetanovski, Dushko Dukovski, Lazar Cadievski, Bozidar Kocoski, Zlate Stojanovski, Andrej Nikolovski, Bojan Labacevski, Irina Panovska Stavridis	First-line immunochemotherapy for follicular lymphoma patients-single center experience.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 7, n. 3, p. 25-34, dec. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://jms.mk/jms/article/view/vol7no3-4>
		5	Panovska-Stavridis I, **Pivkova-Veljanovska A**, Ridova N, Stojanovski Z, Cadievski L, Trajkova S, Popova-Labacevska M, Matevska-Geshkovska N, Cevreska L, Georgievski B, Dimovski A.	Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor - Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Dec 8;41(3):5-12. doi: 10.2478/prilozi-2020-0040. PMID: 33500364.

		6	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska Balkanov, **Aleksandra Pivkova Veljanovska**, Fana Lichoska-Josifovikj, Marija Popova-Labacevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska Jakimovska, Lazar Cadievski, Milce Cvetanovski, Bozidar Kocoski, Andrea Paunovska, Martin Stojanovski, Merve Purde, Irina Panovska Stavridis	Detection of jak2 v617f mutation in a patient with c-kit positive gastrointestinal stromal tumor: case report	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 8, n. 1, p. 193-197, may 2025. ISSN 2545-4706. Available at: <https://jms.mk/jms/article/view/vol8no1-26>
	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.	Клиника за Хематологија Panovska Stavridis I, Trajkova S, Pivkova Veljanovska A, Ridova N, Stojanovska S	GIMEMA EORTC 1621 QLG-LG, A Survivorship project to understand and to improve long- term, outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): TheSPARTA platform.	2020, EORTC
		2.	Клиника за Хематологија Cevreska L, Georgievski B, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Pivkova Veljanovska A, Chadievski L	A Multicenter, Open-label, Single-arm, Phase IIIb, International Study Evaluating the Safety of Obinutuzumab Alone or in Combination With Chemotherapy in Patients With Previously Untreated or Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia	2015 -2017 год. Меѓународен проект за пациенти со ХЛЛ- Green study MO28543 -

		3.	Клиника за хематологија Cevreska L, Georgievski B, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Pivkova Veljanovska A, Chadievski L	A phase 3 randomized controlled open label study of velcade (bortezomib) melphalan prednisone (VMP) compared to daratumomab in combination with VMP (DVMP) in subjects with previously untreated multiple myeloma who are ineligible for high-dose chemotherapy	2015 год. сè уште во тек – студиски координатор на студија за пациенти со мултипен миелом.
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Интерна медицина	УКИМ, МЕд фак 2022
		2.	Група автори	Интерна медицина за тригодишни стручни студии, мед сестри	УКИМ, МЕд фак 2023
		3	Група автори	Клиничко испитување	УКИМ, МЕд фак 2025
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trajkova S, Stojanovska S, Ridova N, Krstevska-Balkanov S, **Pivkova-Veljanovska A,** Cevreska L, Popova-Labacevska M, Panovska-Stavridis I.	Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience	. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Sep 11; 9(B): 940-944.https://doi.org/10.3889/oamjms. 2021.6766
		2.	Panovska-Stavridis I, **Pivkova-Veljanovska A**, Trajkova S, Lazarevska M, Grozdanova A, Filipche V..	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Mediterr J Hematol Infect Dis. 2021 Mar 1;13(1):e2021048.doi:http://10.4084/MJHID.2021.048.

		3.	Labachevski B, Zendelovska D, Petrushevska M, Popova Labachevska M, **Pivkova Veljanovska A**, Labachevska Gjatovska L, Ridova N, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Balkanov T.	. Effect of standardized Aronia Melanocarpa extract on oxidative stress and antioxidant status in patient with chronic myeloid leukemia treated with imatinib..	Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2024 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.002
		4.	Trajkova S, Krstevska-Balkanov S, **Pivkova-Veljanovska A**, Stojanovski Z, Popova-Labacevska M, Ridova N, Stojanovska-Jakimovska S, Cvetanovski M, Risteska T, Kocoski B, Fazliu A.	Autoimmune hemolityc anemia in patients with chronic lymphocytic leukemia: single center experience.	Journal of Morphological Sciences. 2024 Apr 30;7(1):6-16.
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.	Nikolovski A, Mladenovic D, **Veljanovska AP,** Petrushevska G.	Primary Myeloid Sarcoma of the Ileum and Mesentery Causing Small Bowel Obstruction: Case Report and Literature Review	Lietuvos chirurgija 2020, vol. 19(1–2), pp. 55–61 DOI: https://doi.org/10.15388/LietChirur.2020.19.26

		2.	Irina Panovska-Stavridis, **Aleksandra Pivkova-Veljanovska,** Nevenka Ridova, Zlate Stojanovski, Lazar Cadievski, Sanja Trajkova, Marija Popova-Labacevska, Nadica Matevska-Geshkovska, Lidija Cevreska, Borche Georgievski, Aleksandar Dimovski	Molecular monitoring in acute myeloid leukemia patients undergoing matched unrelated donor – hematopoietic stem cell transplantation: single center experience	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLI 3, 2020. ISSN 1857-9345 UDC: 616.155.392.8:[602.9:616-089.843
		3.	**Pivkova Veljanovska Aleksandra,** Trajkova Sanja, Chadievski Lazar, Kochoski Bozidar, Cvetanoski Milche, Krstevska Balkanov Svetlana,OranskaGordana,Ristevska Tara, Ridova Nevenka, Stojanoska Simona, Panovska Stavridis Irina	Inotuzumab ozogamicin for relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia-a bridge to haploidenthical stem cell transplantation	Acad Med J 2024;4(3):154-159Accepted: November 29, 2024UDC:602.9:616-089.843]:616.155.392.2https://www.doi.org/10.53582/AMJ2443154pv
		4.	**Aleksandra Pivkova-Veljanovska**, Lazar Chadievski, Bozidar Kocoski, Milche Cvetanoski, Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska-Balkanov, Nevenka Ridova, Simona Stojanoska, Tara Ristevska, Martin Stojanoski, Merve Purde, Zaklina Trajkovska-Ancevska, Irina Panovska-Stavridis	Transplantation in the Treatment for Transfusion-Dependent Thalassemia: Centre Experience.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2024 Dec. 15 [cited 2025 Aug. 20];12(4):532-5. Available from:https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/11994
	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.	Panovska-Stavridis I, Pivkova-Veljanovska A, Trajkova S, Lazarevska M, Grozdanova A, Filipche V.	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Mediterr J Hematol Infect Dis. 2021 Mar 1;13(1):e2021048. doi: 10.4084/MJHID.2021.048. PMID: 34276917; PMCID: PMC8265377
		2.	**Aleksandra Pivkova-Veljanovska**, Lazar Chadievski, Bozidar Kocoski, Milche Cvetanoski, Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska-Balkanov, Nevenka Ridova, Simona Stojanoska, Tara Ristevska, Martin Stojanoski, Merve Purde, Zaklina Trajkovska-Ancevska, Irina Panovska-Stavridis	Transplantation in the Treatment for Transfusion-Dependent Thalassemia: Centre Experience.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2024 Dec. 15 [cited 2025 Aug. 20];12(4):532-5. Available from:https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/11994

	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.	Chadievski L, Panovska-Stavridis I, Chevreska L, Georgievski B, **Veljanovska AP.**	Anti-thymocyte globulin in conditioning in patients with acute myeloid leukemia undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation-a retrospective single center analysis..	In BONE MARROW TRANSPLANTATION 2023 Nov 1 (Vol. 58, No. SUPP 1, pp. 273-274). CAMPUS, 4 CRINAN ST, LONDON, N1 9XW, ENGLAND: SPRINGERNATURE	2023

		2.	***Health-Related Quality of Life in Macedonian Patients with Chronic Myeloid Leukemia Treated with Tyrosine Kinase Inhibitors: EQ-5D-5L Assessment***	Mojsovska, Tara, Pivkova Veljanovska A et al.	Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, Volume 24, S185	2024

Реден број: 128		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Љубинка Дамјановска Крстиќ		
2.	Дата на раѓање	31.12.1969		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
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
		Магистерски студии	2007	УКИМ Медицински Факултет Скопје
		Докторски студии	2012	УКИМ Медицински Факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Ревматоиден артритис	Авто антитела – анти-ЦЦП	Ревматологија
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	Ревматоиден артритис	Автоантитела Анти ЦЦП и Анти МЦВ	Ревматологија
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 Клиника за ревматологија, Медицински Факултет Скопје	Редовен професор	Интерна медицина и ревматологија

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 Медицински Факултет
		2.	Клиничко испитување	Општа Медицина Медицински Факултет
		3.	Интерна медицина	За високи школи при Медицински Факултет Скопје
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V Karanfilovski, O G Janev, Z Nanovic, Lj D Krstikj.		
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	Rheumafacts	ЕУЛАР
		2.			
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Ставриќ	*Интерна медицина*	2020
		2.	М.Валвукис	*Клиничко испитување*	Во печат
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Guchev F, Damjanovska-Krstikj L. J, Antova D, Osmani B, Kotevska M, Stojanovska A, Pavlova S, Sandevska E, Bojadzioska Maja, Vidinik S, Jordanovska N.G, Kafedjiska I, Perchinkova Mishevska S, Bozinovski G	Satisfaction level of rheumatoid arthritis Patients enrolled in the treatment with subcutaneous Tocilizumab	Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology, 2020, 8, 9-17

		2.	Maja Bojadzioska, Filip Guchev, Dubravka Antova, Anzhelika Karadzova-Stojanoska, Sonja Vidinikj, Ljubinka Damjanovska-Krstikj, Emilija Sandevska, Ana Vasilevska, Sanja Petrova, Valentina Tofiloska, Elena Curakova Ristovska, Ron Vejseli	Rituximab in treatment of a patient with granulomatosis with polyangiitis – a case report	Мак. Мед. Преглед, 2024; 78(1)
		3.	Selimov P, Firkova E, Damjanovska L, Delcheva G, Stankova T, Stefanova K, Maneva A, Batalov A	Porphyromonas gingivalis – a periodontal pathogen with potential role in rheumatoid arthritis and association with anti-ccp and anti-mcv antibodies positivity	Journal of autoimmune diseases and rheumatology, 2021
		4.	Jovanoski M, Boshev M, Marinkovikj Petrushevska S, SRceva Jovanovski M, Georgiev A, Damjanovska Lj	Pulmonary embolism in a patient with covid -19 pneumonia despite satisfying anticoagulation status.	Macedonian Journal of Anesthesia 2021
		5.	Selimov P, Karalilova R, Damjanovska L, Delceva G, Stankova T, Stefanova K, Maneva A, Selimov T, Batalov A	Rheumatoid arthritis and proinflamatory cytokine il-17	Folia Medica 2023
		6.			
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.	V Karanfilovski, O G Janev, Z Nanovic, Lj D Krstikj.	Antisynthetase syndrome: A rare and challenging diagnosis - case report and literature review Българско Дружество по Ревматология Volume 30, Issue 3, Jul - Sep 2022	2022
		2.	O Janev, B Pecanova, V Karanfilovski, B Gjurkova, M Neshkovska, K Maneva, Lj Damjanovska	Chronic non bacterial osteomyelitis - what have we learned so far. Nacional Congress of Rheumatology, September 2023. Българско Дружество по Ревматология	2023
		3.	M Krstevski, O Janev, L Krstic.	Clinical characteristics and outcomes in patients with ANCA-associated vasculitis. Nacional Congress of Rheumatology, September 2023. Българско Дружество по Ревматология	2023
		4.	Olivera Gjeorgjieva Janev, Vlatko Karanfilovski, Ljubinka Damjanovska Krstikj.	Late onset of SLE in males: a misdiagnosed disease. Case report. **JMS** Vol 5 No 2 (2022) ***ISSN 2545-4706*** **https://doi.org/10.55302/JMS**	2022
		5.			
		6.			
	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.	V Karanfilovski, O G Janev, Z Nanovic, Lj D Krstikj.	Antisynthetase syndrome: A rare and challenging diagnosis - case report and literature review Българско Дружество по Ревматология Volume 30, Issue 3, Jul - Sep 2022	2022
		2.	O Janev, B Pecanova, V Karanfilovski, B Gjurkova, M Neshkovska, K Maneva, Lj Damjanovska	Chronic non bacterial osteomyelitis - what have we learned so far. Nacional Congress of Rheumatology, September 2023. Българско Дружество по Ревматология	2023

	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.	M. Bojadzioska, F. Gucev, M. Nikolovska-Kotevska, **L. Damjanovska -Krstic ,** A. Karadzova Stojanovska, S. Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska, D. Spasovski, B. Osmani, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence inpostmenopausal patients with rheumatoid arthritis		2025
		2.	Damjanovska Krstic L.	RF and ACPA negative rheumatoid arhtritis	Congress of Bulgarian Rheumatology Association	2024
		3.	Damjanovska Krstic L.	ACPA antibodies – clinical implications	Congress of Bulgarian Rheumatology Association	2025

Реден број:129		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	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Магистер и доктор на науки Професор на Интерна медицина со токсикологија		
5.	Податоци за завршеното образование	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје

	односно стекнати академски и научни степени	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 науки и здравство	Клинички медицински науки	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	3.02.00.20 Клиничка фармакологија и 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 токсикологија	Професор по интерна медицина	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
		15.		
		16.		
	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
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Pereska Z, Petkovski D, Arsova V	Pereska Z, Petkovski D, Arsova V. Delayed Treatment of Misdiagnosed Mushroom Poisoning: Do Organic Anion Transporting Polypeptide Substrates Matter?	*Wilderness & Environmental Medicine*. 2025;0(0). doi:10.1177/10806032251338278 SAGE Journals, 2025

		2.	Pereska Z, Simonovska N, Babulovska A, Berat-Huseini A, Naumoski K, Kostadinoski 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 L. C. G., Hermanns-Clausen M., Lonati D, Faber, K, Arif T, Babic Z , Bacis G, ..., Pereska Z , Puskarczyk E, Ricci G , Salierno A , Simon N , Tellerup M, Thanacoody R, van Velzen A , Vodovar D*	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. https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2113094Taylor &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,	Clinical and biochemical findings of rhabdomyolisis in acute intoxications with	Georgian Med News. 2020 Mar;(300):90- 6

			Kostadinoski K, Naumoski K.	psychoactive and chemical substances.	
	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.			
		2.	Учесник	Презентација на рекреативни дроги во ургентни центри Euro-DEN Plus and EMCDDA EU4MD and IPA7 pilot project	Мај -Октомври 2022 Јули-Декември 2023 Јули-Декември 2024
		3.			
		4.			
		5.			
	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 дермато-венерологија за тригодишни стручни студии.	Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ, 2023 година
		3.	Група автори Во: Вавлукис М, уредник.	Клиничко испитување	Скопје (Северна Македонија): Медицински факултет;УКИМ 2023 година
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Pereska Z, Janicevic-Ivanovska D, Simonovska	Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus	Arch Pub Health [Internet]. 2023 Dec. 25 [cited 2024 Oct. 15];15(2). Available from: https://id-press.eu/aph/article/view/6110

			N, Babulovska A, Trajanovska-Spasovska A, Naumoski K, Kostadinoski K.	seronegative heroin dependents.	
			Pereska Z, Bekjarovski N, Petkovska L, 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).
			Petkovska L, Pereska Z, Simonovska N, Babulovska A, Kostadinoski K, Jakjimovska A, Milosheska E, Geshoski MK, Macedonia N.	Fatal intoxication after deliberate ingestion of 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (mcpa).	Journal of Morphological Sciences. 2024 May 1;7(1):154-60.
			Simonovska N, Stefanovska_ Velic V, Babulovska A, Pereska Z et al	Somatic diseases in patients with Opioid Use Disorder.	Heroin addiction and related clinical problems, 2021
		2.	Babulovska A, Caparovska D, Velikj Stefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Petkovska L, Kostadinoski K, Naumoski K	Comparison of rhabdomyolysis in acutely intoxicated patients with psychotropic and chemical substances.	Folia Med (Plovdiv). 2023 Jun 30;65(3):407-414. doi: 10.3897/folmed.65.e8114.
			Spasovska Trajanovska A, Mitic Z, Pereska Z, Janicevic D.	Evaluated depressive symptoms in patients with hypothyroidism.	Medicus. 2021;26(2):175-179.

		5.	Babulovska A, Simonovska N, Pereska Z,, Kostadinoski K, Naumoski K	Acute Complication After Heat Stroke in a Half Marathon Healthy Participant: Literature Review.	Turkiye Klinikleri J Case Rep. 2022;30(1):75-8 doi: 10.5336/caserep.2021-85579
		6.	Simonovska N, Stefanovska Velic V, Bekarovski N, Petkovska L, Pereska Z, Babulovska A, Kostovski D.	Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use.	Heroin addiction and related clinical problems. 2023 Dec 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	
		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				
	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				
		2				
		3				

Реден број: 130	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Христо Пејков
2.	Дата на раѓање	19.03.1972

<table>
<tr><td>3.</td><td>Степен на образование</td><td colspan="3">Завршен трет циклус на студии</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3">Доктор на науки, Професор</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>1995</td><td>Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td>2005</td><td>Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2014</td><td>Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Клиничка медицина</td><td>Кардиологија</td><td>Васкуларна биологија,интервентна кадриологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Клиничка медицина</td><td>Кардиологија</td><td>Васкуларна биологија,интервентна кардиологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за кардиологија</td><td>Вонреден професор</td><td>Интерна медицина, Кардиологија, Геронтологија</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
</table>

		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.	Ургентни состојби во кардиологија – изборен предмет	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Uргентна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Физиотерапија во кардиологија и пулмоалергологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11.	Клиничко лабораториски корелации	Стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12.	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.		
		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)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Lidija Poposka, 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	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 05; 9(B):12-17.
		2.	Marjan Boshev, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, Antonio Georgiev, Lidija Poposka, **Hristo Pejkov**	Association of the Polymorphism rs3918242 of the Matrix Metalloproteinase-9 Gene with Coronary Artery Disease in a Younger Population	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2023 Jul 15;44(2):31-39
		3.	Elizabeta Srbinovska Kostovska, Lazarova E, Kostovski L, Bosevski M, Kjaeva-Anastasova S, **Pejkov H**	Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension presented as Acute Heart Failure: A Case Report.	Ec clinical and medical case reports. April 26, 2023.
		4.	**Hristo Pejkov,** Elizabeta Srbinovska-Kostovska, Marjan Boshev, Slavica Josifovska, Sasho Panov, Sashko Kedev	The Role of Interleukin-1 and Interleukin-6 in the Development of Acute Myocardial Infarction.	International Journal of Medical Science and Health Research,Vol.7, No. 04; August 2023

		5.	Sripal Bangalore, MD, MHA,a G.B. John Mancini, MD,b Jonathan Leipsic, MD,b Mathew J. Budoff, MD, **Hristo Pejkov**, MD, PHD,o Steven Lindsay, MB, BCH, MD,p J. Aaron Grantham, MD,g David O. Williams, MD,q Gregg W. Stone, MD,r Sean M. O'Brien, PHD,h Judith S. Hochman, MD,a,* David J. Maron, MD,s,the ISCHEMIA Research Group.	Invasive vs Conservative Management of Patients With Chronic Total OcclusionResults From the ISCHEMIA Trial.	JACC 2025, vol.85,no.12,2025
	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	ACS-NSTEMI	EORP – EUR Observational Research Programme of the ESC, 2020
		2.	Носител	Интернационална студија за истражување на менаџментот на артериската хипертензија и хиперхолестеролемија во реални клинички услови – DISCOVERY	Krka 2023
		3.	Учесник	Chronic Coronary Syndromes (CCS)	EORP – EUR Observational Research Programme of the ESC, 2024

		4.	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/ Мери Трајкова уредник	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Медицински факултет-Скопје, 2023
		2.	Група Автори/ Марија Вавлукис уредник	Клиничко испитување за студенти по медицина,	Медицински факултет-Скопје, 2024
		3.			
		4.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 131		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Дејан Спасовски		
2.	Дата на раѓање	13.08.1976		
3.	Степен на образование	7 степен, Високо		
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	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Магистерски студии	2008	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Докторски студии	2014	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		Ревматологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Општествени науки</td><td>Базична медицина 3.02</td><td>Ревматологија 3.02.00.08</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за Ревматологија</td><td></td><td>Интернист-Ревматолог</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна Медицина</td><td>Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медицина-Стоматолози</td><td>Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина - спацијализанти</td><td>Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>9.3.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10.</td><td colspan="4">Селектирани резултати во последните пет години</td></tr>
<tr><td></td><td>10.1.</td><td colspan="3">Релевантни печатени научни трудови (до пет)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред.број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td>Издавач / година</td></tr>
</table>

		1.	**Дејан Спасовски**, Емилија Сандевска, Соња Генадиева-Ставриќ, Татјана Сотирова, Светлана Крстевска- Балканов, Славица Шубевска-Стратрова, Јулијана Брезовска-Кавракова.	Аспекти на нефротоксичност од најчесто употребувани нестероидни антиинфламаторни лекови кај пациенти со ревматоиден артритис	Македонски Медицински преглед 2021; 75(1): 18-22.
		2.	**Spasovski Dejan**, Sandevska Emilija, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Subevska-Stratrova Slavica, Brezovska-Kavrakova Julijana.	Lysoenzimuria as an indicator for lysosomal dysfunction of the proximal renal tubules in systemic lupus erythematosus treated with chloroquine phosphate.	Acta Morphologica 2021;Vol.18(1):5-11
		3.	**Spasovski Dejan**, Sandevska Emilija, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Krstevska Balkanov Svetlana	Diagnostic utility of anti-ccp assay in patients with rheumatoid arthritis.	Acta Morphologica 2021;Vol.18(2):5-13
		4.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Sonja Genadieva Stavrikj, Svetlana Krstevska Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska Dimitrovska	Assessment of enzymuria from proximal renal tubule in inflammatory seronegative rheumatoid arthritis	Mak Med Pregled 2022; 75(3): 114-118
		5.	Lindita Xhemaili Jakupi, **Dejan Spasovski**, Mimoza Nikolovska-Kotevska, Emilija Sandevska, Arton Jakupi	C-reactive protein in rheumatoid arthritis treated with interleukin-6 inhibitor	Mak Med Pregled 2022; 75(3): 148-154
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Клиничко испитување,	Универзитет Св Кирил и Методиј, Медицински Факултет, Катедра по интерна медицина, 2024 година, Скопје COBISS.MK-ID 64818949, ISBN 978-608-5028-10-8
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Slavica Shubeska-Stratrova, Sasha Jovanovska-Mishevska, Ljudmila Efremovska, Iskra Bitoska, **Dejan Spasovski**.	New DXA diagnostic indexes of abdominal obesity	Прилози Contributions. sec. of med. sci., XLII 2, 2021, MANU
		2.	Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Irina Panovska-Stavridis, Lazar Chadievski, Sanja Trajkova, Marija Popova-Labachevska, Tara Mojsovska, Simona Stojanovska, Nevenka Ridova, Svetlana Krstevska-Balkanov, Zlate Stojanoski, **Dejan Spasovski**, Radica Grubovic-Rastvorceva, Borce Georgievski.	Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Nov 23; 9(C):250-253.
		3.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Svetlana Krstevska Balkanov, Slavica Subevska-Stratrova	The relevance of predicting rheumathoid arthritis severity: facilitating early treatment in poor prognosis and prognostic laboratory markers of joint damage	Journal of Morphological Sciences, 2021, 4(2):19-25

		4.	Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova , Sonja Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Simona Stojanovska, **Dejan Spasovski**, Bozidar Kocoski, Irina Panovska Stavridis	Early mortality and overall survival in acute promyelocytic leukemia-a single-center experience	Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 55 - 66, 2021, **Ebsco**
		5.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Svetlana Krstevska Balkanov	Laboratory result thst sugest using prognostic markers in assestment and diagnosis of rheumathoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(1):157-162
		6.			
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.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Mediha Selimi, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska-Dimitrovska	Proximal renal tubules enzymuria as a screening test in patients with seronegative spondyloarthropaties	Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):87-92

		2.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Ljindita Djemaili Jakupi, Ana Vasilevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Maja Jakimovska, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Kujtim Iseini	C-reactive protein - the most useful reactant of acute phase in rheumatoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):68-74
		3.	Svetlana Krstevska-Balkanov, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, **Dejan Spasovski**, Nevenka Ridova, Goce Kalcev, Irina Panovska-Stavridis.	Implications of chromosomal abnormalities and bence-jones proteins in multiple myeloma	Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):143-148
		4.	Krstevska Balkanov Svetlana, Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Cvetanovski Milche, Ridova Nevenka, Panovska Stavridis Irina ,Pendovska Marija, **Spasovski Dejan**.	How we treated acute promyelocytic leukemia: where we are now?	Academic Medical Journal 2023, 3(2):146-161
		5.	Krstevska Balkanov Svetlana,Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Ridova Nevenka**, Spasovski Dejan**, Sandevska Emilija, Kirkov Antonio,Nikoloska Vasilka, Panovska Stavridis Irina.	Very late relapse in hodgkin disease: outcome of patient relapsing more than 24 years after primary chemo-and radiotherapy on rare location	Academic Medical Journal 2023,3(1):128-133
		6.	**Dejan Spasovski,** Emilija Sandevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska	The role of acute-phase reactants in patients with rheumatoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(3):85-90
	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.	Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova, Sonja Genadieva Stavric , Aleksandra Pivkova Veljanovska, Marija Popova Labacevska, **Dejan Spasovski**, Irena Rambabova Bushljetik, Goce Kalcev, Irina Panovska Stavridis	Myeloma multiplex treatment and overall survival	Македонски фармацевтски билтен Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 67(1) 2021, **Ebsco**	
		2.	Aleksandra Pivkova Veljanovska, Sanja Trajkova, Lazar Chadievski, Milche Cvetanovski, Bozidar Kocovski, Tara Mojsovska, **Dejan Spasovski**, Bojan Labachevski, Svetlana Krstevska Balkanov, Irina Panovska Stavridis	Current treatment options and considerations for patients with relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma in North Macedonia	Македонски фармацевтски билтен Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 67(2) 2021,43-51 **Ebsco**	
	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.	**Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska, Slavica Shubeska-Stratrova	The utility of dual-energy X-ray absorptiometry (DXA) in the assessment of fracture risk in women with early undifferentiated psoriatic arthropathy sine psoriasis vulgaris with or without joint inflammation	International conference on radiation application in Physics, Chemistry, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, RAP 06-08 September, Virtual online conference, 2021. page 87	2021

		2.	Slavica Shubeska Stratrova, Sasha Jovanovska-Mishevska, **Dejan Spasovski**	Dual-energy X-ray absorptiometric assessment of android to legs ratio index of abdominal obesity in women	International conference on radiation application in Physics, Chemistry, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, RAP 06-08 September, Virtual online conference, 2021. page 84	2021
		3.	Slavica Shubeska Stratrova, Sasha Jovanovska-Mishevska, **Dejan Spasovski**, Maja Dimitrovska, Marija Toshevska	Ultrasound assessment of the adrenal glands magnitude in relation to the visceral body fat distribution in obese women	International conference on radiation application in Physics, Chemistry, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, RAP 06-08 September, Virtual online conference, 2021. page 83	2021

Реден број: 132		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв циклус на студии, студиски програми за општа медицина		
1.	Име и презиме	Јорго Костов		
2.	Дата на раѓање	22-01-1969		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени		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 науки и здравство	Клиничка медицина	Интерна медицина 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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Интерна медицина Кардиологија
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 и област во кои е избранќ	
		ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, УКИМ, Медицински факултет	Професор Интерна медицина-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		
		Реден 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 иинституција	
		1.	/	/	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	/	/	
		2.		/	
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.
		2.	Adam Timmis (Chair Writing Group), Nick Townsend, Chris P.Gale et al..	European Society of Cardiology: Cardiovascular Disease Statistics 2019, On behalf of the Atlas Writing	European Heart Journal (2019) 0, 1-74. IF=24,889

				Group. The ESC Atlas of Cardiology is a compendium of cardiovascular statistics compiled by the European Heart Agency, a department of the European Society of Cardiology	
		3.	Sasko Kedev, Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Marjan Boshev, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Kalon K.L Ho.	Total wrist access for angiography and interventions: Procedural success and access site crossover in a high volume transradial center.	*Cardiovascular Revascularization Medicine 19 (2018) 570-574;*
		4.	Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Olivier F. Bertrand, Sasko Kedev.	Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients.	*Catheter Cardiovasc Interv. 2018; 1-7; IF 2,602*
		5.	Aneta Spasovska Trajanovska, Jorgo Kostov, Zanina Perevska.	Depression in Survivors of Acute Myocardial Infarction.	Mater Sociomed. 2019 Jun 31(2): 110-114.
	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)			
		Реден 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)			
		Реденброј	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	Interventional Cardiology 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 sheats in the same arm safe?	Catheter Cardiovasc Interv. 2021:1-7.
	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				

11.	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 Postadzhiyan,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	Interventional Cardiology 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.
		3.	Adam Timmis (Chair Writing Group), Nick Townsend, Chris P.Gale et al..	European Society of Cardiology: Cardiovascular Disease Statistics 2019, On behalf of the Atlas Writing Group. The ESC Atlas of Cardiology is a compendium of	European Heart Journal (2019) 0, 1-74. IF=24,889

				cardiovascular statistics compiled by the European Heart Agency, a department of the European Society of Cardiology	
		4.	Sasko Kedev, Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Marjan Boshev, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Kalon K.L Ho.	Total wrist access for angiography and interventions: Procedural success and access site crossover in a high volume transradial center.	*Cardiovascular Revascularization Medicine 19 (2018) 570-574;*
		5.	Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Olivier F. Bertrand, Sasko Kedev.	Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients.	*Catheter Cardiovasc Interv. 2018; 1-7; IF 2,602*
		6.	Aneta Spasovska Trajanovska, Jorgo Kostov, Zanina Perevska.	Depression in Survivors of Acute Myocardial Infarction.	Mater Sociomed. 2019 Jun 31(2): 110-114.

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената 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 sheats 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,	EAPCI Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Interventions (2020): Committee for Education and Training European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) A	N Engl J Med. 2020; 3 EuroIntervention 2020; (15): 1408-1419. IF=3.993

			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.	branch of the European Society of Cardiology	
	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.	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 Simposium of thrombosis	2021

Реден број: 133		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Емилија Антова
2.	Дата на раѓање	29.09.1964
3.	Степен на образование	Високо, Доктор на науки
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и	Вонреден Професор

	соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	29.04.1988 год	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” Скопје
		Магистерски студии	3.7.2002 год.	Универзитетска Клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” Скопје
		Докторски студии	25.6.2013 год	Универзитетска Клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински здравствени науки	Клиничка медицина	Интерна медицина - 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 здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.01 Интерна медицина – 3.02.00.02 кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	Универзитетска Клиника за кардиологија	Вонреден Професор	3.02.00.01 Интерна медицина – 3.02.00.02 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.	Интерна медицина	Општа медицина
2.	Интерна медицина	Стоматологија
3.	Клиничко испитување	Општа медицина
4.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за студенти-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.	Клиничко-лабораториски корелации	Тригодишни стручни студии-Дипломиран инженер по медицинско-лаборантска дијагностика
11.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни стручни студии за ренген техничари
12.	Геријатрија и палијативна нега	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.	Кардиологија	Специјализација по Интерна медицина	
		2.	Кардиологија	Специјализација по кардиологија	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Emilija Antova**, Anita Hristova Dimceva, Biljana Stojanoska Bojadzieva, Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Emilija Lazarova Trajkovska, Valentina Andova	Aortic valvular stenosis in elderly population	*JMS 2024;Vol 7(3): 87-94 UDC: 616.132-007.271-073.763.5 doi.org/10.55302/JMS2473087a*
		2.	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, Anita Dimcheva, **Emilija Antova**	Ethnic differences in nutritional status in adolescents from republic of North Macedonia	*JMS 2024;Vol7(2):80-85 UDC:615.615.065:614.253.1/5 doi.org/10.55302/JMS2472080sb*
		3.	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 UDC:616.831/832-004.4-097(497.7) doi.org/10.55302/JMS2472103hd*

		4.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordovska, Violeta Klisarova, **Emilija Antova**, Anita Hristova Dimceva, Toni Krstev	The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children	*JMS 2024;Vol 7(3):149-155 UDC: 613.2:612.65]:572.087.1-053.4 doi.org/10.55302/JMS2473149t*
		5.	Jagoda Stojkovic, Berna Omerova, Katerina Bozinova, Irfan Ismaili, Suzana Arbutina, Zekirja Shaini Sead Zejnel, **Emilija Hristova**	Bronchiectasis in a patient who inhaled a foreign body (case report)	*JMS 2024;Vol7(3):184-189 UDC:616.24-003.6-072.1 doi.org/10.55302/JMS2473184s*
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Главен и одговорен уредник: Проф. д-р Марија Вавлукис. Автор на поглавје: **Проф д-р Емилија Антова**	Клиничко испитување	Издавач: Република Северна Македонија, Универзитет „Св Кирил и Методиј”, во Скопје, Медицински Факултет – Скопје, Катедра по интерна медицина
		2.	Главен и одговорен уредник: Проф. д-р Мери Трајковска. Автор на поглавје: **Проф. д-р Емилија Антова**	Учебник за интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишните стручни студии	Издавач: Република Северна Македонија, Универзитет „Св Кирил и Методиј”, во Скопје, Медицински Факултет – Скопје, Катедра по интерна медицина

		3.	Главен и одговорен уредник: Проф.Д-р.Елизабета Србиновска Костовска. Автор на поглавје: **Проф. д-р Емилија Антова**	Физиотерапија во кардиологија и пулмологија Учебник за тригодишните студии на физиотерапевти Предаден за печатење	Медицински факултет, УКИМ" Св. Кирил и Методиј, Скопје, Северна Македонија"
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jagoda Stojkovic, **Emilija Antova**, Dragana Stojkovikj	Cardiovascular Risk in Patients with COPD: Cardiovascular Comorbidities in Patients with COPD Increase CAT and mMRC Dyspnea Scores	Scientific Foundation SPIROSKI, Skopje, Republic of Macedonia Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Dec 19; 9(B):1772-1777. https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.7942 eISSN: 1857-9655
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.			
		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.			
		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.	Проф. д-р Емилија Антова	Role of cardiovascular imaging in infective endocarditis	HIGHLIGHTS IN CARDIOLOGY Symposium with international participation	4-6.11.2022 Скопје, С.Македонија Хотел DubleTree by Hilton
		2.	Проф д-р Емилија Антова	Aortic valvular stenosis - the significance of classification and precise diagnosis	XXI Конгрес на лекарите на РС Македонија со меѓународно учество	11-14.09.2025 Скопје, С. Македонија Хотел Holyday in
		3.	Проф д-р Емилија Антова	Aortic aneurysm discovered by echocardiography in patients with acromegaly	2. Vessels Seminar with international participation	29-30.03.2024 Skopje, S.Makedonia хотел DubleTree by Hilton

Реден број: 134		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	Завршен трет циклус на студии		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, 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	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Клиничка медицина</td><td>Кардиологија</td><td>Аритмии</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за кардиологија</td><td>Вонреден професор</td><td>Интерна медицина, Кардиологија, Геронтологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медицина-клиничка пракса</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Основи на научно-истражувачка работа</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Електрокардиографија-изборен предмет</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Ургентни состојби во кардиологија – изборен предмет</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		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
		2.		
	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
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Lidija Poposka,** 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	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 **Lidija Poposka**	Sex-related differences regarding cephalic vein lead access for CIEDs implantation	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, **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.	J Am Heart Assoc. 2023 Jul 18;12(14):e028939

		4.	**Poposka L,** 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.	Int Breastfeed J. 2024 Apr 19;19(1):27.
		5.	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).	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 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 (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	XXXXXX
		3.			
		4.			
		5.			
	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
		2.			
		3.			
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.			
		2.			
		3.			

	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 135	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Сања Трајкова		
2.	Дата на раѓање	16.08.1972		
3.	Степен на образование	Докторски студии		
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	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
		Магистерски студии	2009	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
		Докторски студии	2017	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Медицински науки	Хематологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација	Подрачје	Поле	Област
		Клиничка медицина	Хематологија	Хематологија

	од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области			
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, УКИМ Коден број: 30206	Вонреден професор	Хематологија

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.	Хематологија	тригодишни стручни студии за инжинери по медицинско-лабораториска дијагностика- Медицински факултет
		2.	Интерна Медицина	Медицински факултет
		3.	Клиничко испитување	Медицински факултет
		4.	Интерна медицина-Стоматолози	Медицински факултет
		5.		
		6.		
		7.		
		8.		
	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 - спацијализанти	Медицински факултет
		2.		

		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska Balkanov, Gordana Petrusevska, Lidija Cevreska, Aleksandra PivkovaVeljanovska, Marija Popova-Labacevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Irina Panovska-Stavridis	Prognostic impact of immunophenotyping of diffuse large B-cell lymphoma – a single-centre experience.	Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(1) 2021 19
		2.	Trajkova Sanja, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Popova-Labachevska Marija , Ivanovski Martin, Krstevska-Balkanov Svetlana, Ridova Nevenka, Stojanovska-Jakimovska Simona, Panovska-Stavridis Irina	A predictive instrument for asymptomatic early-stage chronic lymphocytic leukemia patients-single cente experience.	Journal of Morphological Sciences JMS 2021; 4(3):81-93
		3.	Trajkova S., Krstevska	Obinutuzumab for the treatment of	Acad Med J 2023;3(1):15-26

			Balkanov S. Pivkova Veljanovska A., Ridova N., Popova Labacevska M., Stojanovska S., Cvetanovski M., Zafirova B., Panovska Stavridis I.	chronic lymphocytic leukemia patients: single center experience	www.doi.org/10.53582/AMJ2331015t
		4.	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Zlate Stojanovski,Marija Popova-Labacevska,Nevenka Ridova, Simona Stojanovska-Jakimovska,Milce Cvetanovski, TaraMojsovska, Bozidar Kocoski1,3,Arita Fazliu Krume Jakjovski,Irina Panovska-Stavridis	Autoimmune hemolityc anemia in patients with chronic lymphocytic leukemia: single center experience	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 7, n. 1, p. 6-16, apr. 2024. ISSN 2545-4706. Available at: <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-2>
		5.	Trajkova Sanja, Stojanovska Simona, Ridova Nevenka, Krstevska-Balkanov Svetlana, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Cevreska Lidija, Popova-Labacevska Marija, Panovska-Stavridis Irina	Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Sep 11; 9(B):940-944

	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.	коистражувач	An Open-Label, Multicenter, Phase 1/2 trial of GEN3014 (HexaBody®-CD38) in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma and Other Hematologic Malignancies	2023-тековно
		2.	коистражувач	GIMEMA EO RTC 1621 QLG-LG, A Survivorship project to understand and to improve long- term, outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): The SPARTA platform.	2020-2022
		3.	коистражувач	Multicentre randomized phase III study of rituximab as maintenance treatment versus observation alone in patients with aggressive B cell lymphoma- NHL 13 ML18223	2007-2012
		4.	коистражувач	A phase 3 randomized controlled open label study of velcade (bortezomib) melphalan prednisone (VMP) compared to daratumomab in combination with VMP (D-VMP) in subjects with	2015-2024

				previously untreated multiple myeloma who are ineligible for highdose chemotherapy	
		5.	коистражувач	A Safety Study of Obinutuzumab Alone or in Combination With Chemotherapy in Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia-GREEN MO28543	2015-2017
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, Република Северна Македонија,2020
		2.	Група автори	Интерна медицина, дерматологија, инфективна болест за дипломирана медицинска сестра	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, Република Северна Македонија,2022
		3.	Група автори	Водичи за дијагноза и лекување на Б и Т лимфопролиферативни заболувања-	Здружение за хематологија на РСМакедонија, ISBN 978-9989-37-038-0, COBISS.MK-ID 59040517
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Panovska-Stavridis Irina, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Trajkova Sanja, Lazarevska Menka, Grozdanova Aleksandra, Filipche Venko	A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2	Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases. 2021 Mar 1;13(1):e2021048

		2.	Pivkova-Veljanovska A, Panovska-Stavridis I, Chadievski L, Trajkova S, Popova-Labachevska M, Mojsovska T, Stojanoska S, Ridova N, Krstevska-Balkanov S, Stojanoski Z, Spasovski D, Grubovic-Rastvorceva R, Georgievski B.	Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2021 Nov. 23 [cited 2021 Dec. 12];9(C):250-3
		3.	Popova-Labachevska M , Panovska-Stavridis I, Eftimov A , Kapedanovska Nestorovska A , Cevreska L , Ivanovski M , Ridova N , Trajkova S, Dimovski AJ.	Evaluation of the JAK2V617F mutational burden in patients with Philadelphia chromosome negative myeloproliferative neoplasms: a single-center experience.	BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 22 (2), 2019.31-36
		4.	Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Biljana Chonevska, Zlate Stojanoski, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Venko Filipche, Aspazija Sofijanova, Irina Panovska-Stavridis	Gaucher disease in North Macedonia: Unexpected prevalence of the N370S GBA1 allele with attenuated disease expression.	Molecular Genetics and Metabolism Reports 2022.Vol.32:100895
		5.	Ridova N, Trajkova S, Popova-	Early-onset colorectal cancer in a young woman with	EJCRIM 2022;9:doi:10.12890/2022_003412 33.

			Labachevska M, Stojanovska-Jakimovska S, Nikolov F, Panovska-Stavridis I.	type 1 Gaucher disease.	
		6.			

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.				
		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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 136		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	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни,	Вонреден професор Доктор на науки

	наставни, научни и соработнички звања			
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
		Медицински науки	Клиничка медицина	Интерна медицина-Хепато-гастроентерологија
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	Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија	Вонреден професор	Интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепато-гастроентерологија.

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 УКИМ Медицински факултет
2.	Здравствена нега на стари и геронтологија	Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар УКИМ Медицински факултет
3.	Медицинска диететика	Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар УКИМ Медицински факултет
4.	Интерна медицина со нега на болен	Тригодишни стручни студии за стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози 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 УКИМ Медицински факултет
6.	Основи на здравствена нега (анестезиологија, интерна, хирургија) Геронтологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка / акушер, 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 УКИМ Медицински факултет
		13.	Клиничко лабараториски корелации – одговорен наставник	Тригодишни стручни студии за дипломиран инжинер 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 УКИМ Медицински факултет
		16.	Медицинска диететика– одговорен наставник	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка / акушер, 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 УКИМ Медицински факултет
		2.	Гастроентерохепатологија	Специјализација и Субспецијализација по Гастроентерохепатологија 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.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	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 Pertechnetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI	Hindawi Case Reports in Gastrointestinal Medicine Volume 2021, Article ID 1381395, 6 pages https://doi.org/10.1155 /2021/1381395
		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 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. 112
		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.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник	„Тромбофилични состојби кај хроничните црнодробни 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.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Марија Вавлукис Главен и одговорен уредник; Владимир Андреевски Уредник на поглавје за гастроентеро-хепатологија и коавтор	КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ Универзитетски учебник наменет за студенти по општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје од 2024 година	Република Северна Македонија, Универзитет Св Кирил и Методи, Медицински Факултет – Скопје, Катедра по Интерна Медицина, 2024 година
		2.	Емилија Николовска Автор Владимир Андреевски Коавтор	Гастроинтестинални заболувања во бременоста	Издавачката куќа „Култура“, 2023 година
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Fana Lichoska Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski	Diagnostic Potential of Calprotectin for Spontaneous Bacterial Peritonitis in Patients Withliver Cirrhosis and Ascites	CONTRIBUTIONS. Sec. of 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. 112
		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. 6089
		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; PMCID: PMC12225993.
	Менторства				

<table>
<tr><td rowspan="4">11.</td><td>11.1.</td><td>Дипломски работи</td><td colspan="3">Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар, Медициски факултет, Скопје. Кандидат (студент) – Снежана Митре – Стојановска.
Тема: Улогата на медицинската сестра како дел од тимот во процесот на подготовка и изведување на уреа издишниот тест за Хеликобактер пилори кај пациенти со пептички посредувани горно дигестивни заболувања.

Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар, Медициски факултет, Скопје. Кандидат (студент) – Аријета алији.
Тема: „Улогата на медицинската сестра во нега и терапија на неваринксни горнодигестивни крварења”

Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар, Медициски факултет, Скопје. Кандидат (студент) – Татјана Тепева.
Тема: „Улогата на медицинската сестра како дел од тимот во процесот на здравствена грижа и подготовка за постоперативна колноскопија кај пациенти кои се хирушки лекувани од колоректален карцином ”

Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар, Медициски факултет, Скопје. Кандидат (студент) – Јована Јосеска.
Тема: „Улогата на медицинската сестра во лекувањето на пациенти со Кронова болест со биолошка терапија”</td></tr>
<tr><td>11.2.</td><td>Магистерски работи</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>11.3.</td><td>Докторски дисертации</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>12.</td><td colspan="5">За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>12.1.</td><td colspan="4">Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td>Издавач / година</td></tr>
</table>

		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
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената област 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 Pertechnetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI. Case Reports in Gastrointestinal Medicine.	Hindawi Volume 2021, Article ID 1381395, 6 pages https://doi.org/10.1155/2021/1381395
	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 – Tradiotional and new forms of therapy“	7th Congress of Pharamcy in North Macedonia with international participation & 11 th 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 succesfuly 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: 137		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на прв и втор циклус шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина
1.	Име и презиме	Бети Тодоровска
2.	Дата на раѓање	05.06.1972

3.	Степен на образование	Високо		
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
		Медицински и здравствени науки 3	Клиничка медицина 3.02	Гастроентеро-хепатологија 3.02.00.05
8.	Доколку е во работен однос да	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија	Вонреден Професор по интерна медицина, хепато-гастроентерологија	Интерна медицина 3.02.00.01, хепато-гастроентерологија 3.02.00.05

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.	Геронотлогија	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

		2.			
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, **Todorovska B**, Deriban Gj, Zdravkovski P, Eftimov A, Petrushevska G and 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, **Beti Todorovska**, Vladimir Milivojevic, Ivan Rankovic, Igor Samardziski, Maja Bojadzioska	The Role of Endothelial Dysfunction in the Pathogenesis of Pregnancy-Related Pathological Conditions: A Review	CONTRIBUTION S. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023
		3.	Emilija Nikolovska Trpchevska, **Beti Todorovska**, 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	CONTRIBUTION S. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023
		4.	Volkanovska A, Dejanova V, Isjanovska R, Nikolovska Trpchevska E, Nikolova D, Deriban Gj, **Todorovska 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, Grivceva-Stardelova K, Joksimovikj N, **Todorovska 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.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	**Todorovska 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. (**Todorovska B** - subinvestigator)	HEP 102	Promethera/Cellaion 2021 - 2024
		3.	Stardelova G. K et al. (**Todorovska B** - subinvestigator)	P2-IMU-838-UC	Immunic AG, Germany 2020 - 2022
		4.	Deriban Gj et al. (**Todorovska B** - subinvestigator)	Galaxi study CNTO 1959CRD3001	Janssen Research & Development 2018 -
		5.	Калина Г. Старделова, и сор..... (**Бети Тодоровска** - 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.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Марија Вавлукис (уредник), група на автори (…..**Б. Тодооровска**)	Клиничко испитување	Универзитет Св Кирил и Методиј, Медицински Факултет, Катедра по интерна медицина, 2024 година, Скопје
		2.	Емилија Трпчевска Николовска, …. **Бети Тодоровска.....**	Гастроинтестинални заболувања во бременост	Печатница Култура, 2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Fana Lichoska Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski**	Diagnostic Potential of Calprotectin for Spontaneous Bacterial Peritonitis in Patients Withliver Cirrhosis and Ascites	Prilozi, 2021 Dec 30; 42(3):97-106.
		2.	Kalina Grivčeva Stardelova, Gjorgji Deriban, Goran Stefanovski, Magdalena Genadieva Dimitrova, Fana Ličovska Josifović, **Beti Todorovska**, Dzem Adem, Sanja Sazdovska, Žaklina Čagoroska	Esophageal, gastric, colorectal, pancreatic, hepatocellular carcinomas and cholangiocarcinomas in Northern Macedonia: A series of patients treated at the University Clinic, between 2015 and 2019	Serbian Journal of the Medical Chamber | Volume 2 / No. 2 | June 2021

		3.	Fana Lichoska Josifovikj, **Beti Todorovska**, Kalina Grivcheva Stardelova, Magdalena Genadieva Dimitrova, Gjorgi Deriban, Anche Volkanovska Nikolovska	Diagnostic and predictive potential of the c-reactive protein in serum and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites	**Journal of Morphological Sciences,** [S.l.], v. 4, n. 2, p. 86-93, july 2021
		4.	Lichoska Josifovikj F, Grivcheva Stardelova K, **Todorovska B**,Genadieva Dimitrova M, Petkovska L, Trajkovska M.	Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites.	Arch Pub Health 2021; 13 (2).101-109
		5.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	
	11.2.	Магистерски работи	
	11.3.	Докторски дисертации	Ментор на двајца докторанди – во тек

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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 138	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Искра Битоска – Милева		
2.	Дата на раѓање	17.10.1966		
3.	Степен на образование	Високо		
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 науки и здравство	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ендокринологија 30202
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		Институција ЈЗУ Клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања	Вонреден професор 30225, 30223, 30501,30202	Интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и 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 2. Интерна медицина за општа медицина 3. Интерна медицина за дентална медицина 4. Клиничка пракса по интерна медицина 5. Семинар по интерна медицина 6. Геријатриска медицина 7. Палијативна медицина 8. Ургентна медицина 9. Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести - сестри 10. Интерна медицина со дерматовенерологија - физиотерапевти 11. Геронтологија (логопеди) 12. Здравствена нега на стари и геронотологија - сестри 13. Геронотлогија (физиотерапевти) 14.Клиничко-лабораториски корелации 15. Интерна медицина (логопеди) 16. Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) - (акушерки) 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 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
		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, **Bitoska I,** 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, **Bitoska I**, 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, ChekorovaMitreva 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, **I. Bitoska**, A. Muca , O.Georgieva-Janev, T. Milenkovik	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
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење 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
		2.	SUSTAIN 11, коинвестигатор	A 52 week, multi-centre,multinational,open-label, active-controlled,two armed,parallel-group,randomized trial in subjects with type 2 diabetes. Effect of semaglutide once-weekly versus insulin aspart three times daily, both as add on to metformin and optimized glargine(100) in subjects with type 2 diabetes. Trial phase 3b.	2019-2020
		3.		A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Demonstrate the Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function. Phase 3b.	2018-2020

		4.	ГЛУКО 2022	Опсерваторска Клиничка Студија За Континуирано Мерење На Гликемија Со Неинвазивен Екг Сензор И Мониторинг Софтвер Преку Споредба Со Постојни Уреди За Континуирано Следење На Гликоза	2022
		5.	MIRAGE :NN 9535-4976	Мултицентрична, ретроспективна студија која ја анализира гликемиската контрола кај една група GLP-1 наивни пациенти со дијабетес тип 2 кои биле поставени на еднаш неделна терапија со semaglutide (OZEMPIC®) во рутинската клиничка пракса во Северна Македонија	(2021-2022)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Автор на поглавје	Национален водич за добра клиничка пракса Упатства за дијабетес,	НЗЕДМ, 2023
		2.	Автор на поглавје	Позитивно рецензиран универзитетски учебник-автор Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии	Скопје, Медицински факултет, Катедра по интерна медицина, 2023
		3.	Автор на поглавје	Насоки за превенција, препознавање и лекување на недостигот на Д Витамин меѓу возрасната популација,	Македонско здружение за ентерална и парентерална исхрана,2024
		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 3rd 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.Mishevska Jovanovska, A. Stevcevska, M.Srbinoska 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. Mishevska, 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, **I.Bitovska**, 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-Mishevska, **Iskra Bitoska-Mileva,** 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
		6.			
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.				
		2.				
		3.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 139		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Саша Јовановска Мишевска		
2.	Дата на раѓање	29.11.1974		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки 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	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Општествени науки</td><td>Медицина</td><td>Клиничка медицина 302</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>УКИМ, Медицински факултет-Скопје

ЈЗУ УК за Ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот Скопје</td><td>Вонреден професор

Субспецијалист ендокринолог</td><td>Интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот

30202</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии
<table>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии
<table>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Клиничка пракса по интерна медцина</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Палијативна и геријатриска медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје</td></tr>
</table></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		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 струлчни студии за дипломиран логопед, УКИМ - Медицински факултет, Скопје
		10.	Здравствена нега на стари и геронотологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра, УКИМ - Медицински факултет, Скопје
		11.	Геронотлогија	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 струлчни 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 стдудии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет, Скопје
		15.	Основи на здравствена нега	Тригодишни стручни стдудии 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 Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина	
		2.	Хормонски активни тумори на надбубрежните жлезди	УКИМ - Медицински факултет, Скопје Докторски студии од областа на клиничка и базична медицина	
		3.	Компликации кај дијабетесот	УКИМ - Медицински факултет, Скопје 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, 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
		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
	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.	SUSTAIN 11: Ко-инвестигатор	*A 52 week, multi-centre, multinational, open-label, active-controlled, two-armed, parallel-group, randomized trial in subjects with type 2 diabetes. Effect of semaglutide once-weekly versus insulin aspart three times daily, both as add on to metformin and optimized glargine (100) in subjects with type 2 diabetes. Trial phase 3b*	2019-2021
		2.	KPASES05/2022 -DIVERSITY: Истражувач	*Следење на ефектите на ситаглиптин и на комбинацијата во една таблета на ситаглиптин/метформин на Крка кај различни групи на пациенти со дијабетес тип 2 во секојдневната клиничка пракса. Фаза 4.*	2022

		3.	Gluko2022: 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 дијабтес и метаболен синдром*	2022-2025
		5.			
	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
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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
		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
		5.			
		6.			
	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, Chekorova 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*	4th 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

Ред. Бр. 140	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	**Павлина Цекова Видимлиски**
2.	Дата на раѓање	22.04.1977

<table>
<tr><td>3.</td><td>Степен на образование</td><td colspan="3">VIII</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3">Доктор на медицински науки
Вонреден професор</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>2000/2001</td><td>Медицински факултет- УКИМ</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td>2009</td><td>Медицински факултет- УКИМ;</td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2016</td><td>Медицински факултет- УКИМ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Интерна медицина, Нефрологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.01 Интерна медицина
3.02.00.07 Нефрологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, Медицински факултет- Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>3.02.00.01 Интерна медицина
3.02.00.07 Нефрологија</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
</table>

		1.	Клиничко-лабораториски корелации	Дипломиран инжинер по медицинско-лабораториска дијагностика., Медицински факултет-УКИМ
		2.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Dzekova-Vidimliski P**, 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 IF 0.6
		2.	**Dzekova-Vidimliski P**, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A.	Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients.	Ren Fail. 2015 Jul 9:1-5 IF 0.875
		3.	**Dzekova-Vidimliski P**, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A.	Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.	Bosn J Basic Med Sci. 2015 Nov 12;15(4):55-59 IF 0.652
		4.	**Dzekova Vidimliski P**, Nikolov I, Matevska Geshkovska N, Dimovski A, Rostaing L, Sikole A.	Review: Occult hepatitis C virus infection: Still remains a controversy	J Med Virol. 2014 Sep;86(9):1491-98 IF 2.4

		5.	**Dzekova P**, Asani A, Selim G, Gelev S, Trajceska L, Amitov V, Selja N, Zabzun M, Mena S, Gaseva M, Sikole A.	Long-term follow up of sustained viral response after treatment of hepatitis C with pegylated interferon alpha-2a in hemodialysis patients.	Int J Artif Organs. 2009; 32(3):180-184. IF 1.407
	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 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, **Pavlina Dzekova-Vidimliski**	Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis	Generis publishing, 2022, EU ISBN: 979-8-88676-384-3
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**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.
		2.	**Dzekova-Vidimliski P**, 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.	**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
		4.	**Pavlina Dzekova-Vidimliski**, Vlatko Karanfilovski and Vesna Ristovska.	Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis – A Case Report.	BANTAO Journal 2020; 18(2): 64-67

		5.	**Dzekova-Vidimliski P**, 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
		6.			
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.	**Dzekova-Vidimliski P**, 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 **IF 0.6**
		2.	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. **IF 2.195**

		3.	**Gjorgjievski N**, Karanfilovski V, Arsov T, **Vidimliski PD**, Andreevska GS, Selim G, Dejanov P, Jordanova V, Marinova I, Paskalev E, Nikolov IG.	Case report: First diagnosis of Fabry disease in North Macedonia in a patient presenting with kidney failure on hemodialysis.	Front Genet. 2024 Aug 14 **IF 2.8**
		4.	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. **IF 1.76**
		5.	**Dzekova-Vidimliski P**, 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 **IF 0.6**

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.	**P. Dzekova-Vidimliski**, I.G Nikolov, N. Gjorgjievski, G. Selim, L. Trajceska, A. Stojanoska, I. Rambabova-Bushljetik, R. Simeonov, L. Stojkovski (oral).	Peritoneal dialysis-related peritonitis: rate, clinical outcomes, and patient survival.	Национален конгрес по нефрология 21-23 октомври 2022 г., ГРАНД ХОТЕЛ „Банско“, ГР. Банско, БугаријА	2022

		2.	**Pavlina Dzekova Vidimliski** (oral).	Association between the genetic polymorphisms and the response to erythropoietin therapy in dialysis patients with anemia	Congress MSNDTAO, 04-07 April, 2024, Skopje, N. Macedonia	2024
		3.	**Vidimliski-Dzekova P**, Nikolov I , Trajceska L , Selim Gj , Gjorgjievski N , Stojanoska A , BushljetikRambabova I, Simeonov R and Stojkovski Lj.	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

Ред. бр. 141		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Дафина Николова**		
2.	Дата на раѓање	20.06.1985		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	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 магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.05 Хепатогастроентерологија

<table>
<tr><td></td><td>Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет</td><td>Вонреден професор</td><td>3.02.00.01 Интерна медицина
3.02.00.05 Хепатогастроентерологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина - гастроентерохепатологија</td><td>Општа медицина, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување - гастроентерохепатологија</td><td>Општа медицина, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Палијативна и геријатриска медицина</td><td>Палијативна и геријатриска медицина, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Интерна медицина - гастроентерохепатологија</td><td>Општа медицина, Стоматолошки Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5..</td><td>Интерна медицина</td><td>Стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Спортска медицина</td><td>Студии за физиотерапевти, Висока Медицинска Школа, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Студии за радиолошки технолози, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Интерна медицина</td><td>Студии за дипломирани акушерки/акушери, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td>Интерна медицина</td><td>Студии за логопеди, Медицински Факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td></td><td>9.3.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
</table>

		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., 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: 616.61-089.843:[601.4:577.112
		4.	Nikolova D, Chaloska Ivanova V, Jovanovik R, Janevska V, Nikolovska Trpcevska E, Nikolovska Volkanovska A.	Immunohistochemical expression of CD44 in patients with hepatocellular carcinoma.	JMS 2020;3(2):22-28. UDK: 616.36-006.66-097(497.7)
		5.	Janevska V, Shumkovski A, Nikolova D, Asani L, Pandilov S, Karanfilovski V	Late onset of pancreatic metastases from renal cell carcinoma. A case report	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLI 2, 2020
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Prof. Giovanni Barbara	Assessment of gastrointestinal symptoms of Sars-Cov-2 infection (GI-COVID19)	United European Gastroenterology (UEG) and European Society of Neuro-gastroenterology and Motility (ESNM), 2020
		2.	EASL, Дафина Николова	EASL International Liver Foundation Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) Policy Review Survey	EASL International Liver Foundation (EILF), 2019
		3.	Калина Г. Старделова, Магдалена Г. Димотрова, Мери Трајковска, Дафина Николова, Емилија Николовска...	Клиничка подхранетост – ризик во лекувањето на пациентите	Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет
		4.	Дафина Николова, Мери Трајковска, емилија Николовска Трпчевска, Шабан Мемети	Влијанието на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црниот дроб	МАНУ, 2023-2026
		5.	Дафина Николова, Мери Трајковска, Калина Гривчева Старделова, Владимир Андреевски, Емилија Николовска	Улога на Гастро протект како додаток во исхрана во третман на пациенти со акутен и хроничен гастритис и гастроинтестинални потешкотии	Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински Факултет, 2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дафина Николова, Ѓорѓи Дерибан, Светозар Антовиќ, Емилија Николовска	Диета и воспалителна цревна болест	Печатница Софија, Богданци, 2022 ISBN:978-608-4756-72-9
		2.	Емилија Трпчевска Николовска, Дафина Николова, Ѓорѓи Дерибан	Гастроинтестинални заболувања во бременост	Печатница Култура, 2023
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	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 Stardelova 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.	Автори	Наслов	Издавач / година

		број			
		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.	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. Epub. 2022 Nov 3. PMID: 36329272; PMCID: PMC9646517.
		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 consensus on the redefinition of fatty liver disease.	Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition.	Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 May;7(5):388-390. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00062-0. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35248211.
		4.	Nikolova D, Trajkovska M, Trpcevska EN, Eftimov A, Jovanovik R, Janevska V.	Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations.	Rom J Intern Med. 2022 Sep. 22;60(3):153-159. doi: 10.2478/rjim-2022-0006. PMID: 35476635.
		5.	Lazarus JV, Mark HE, Allen AM, Arab JP, Carrieri P, Noureddin M, Alazawi W, Alkhouri N, Alqahtani SA, Arrese M, Bataller R, Berg T, Brennan PN, Burra P, Castro-Narro GE, Cortez-Pinto H, Cusi K, Dedes N, Duseja A, Francque SM, Hagström H, Huang TT, Wajcman DI, Kautz	A global research priority agenda to advance public health responses to fatty liver disease.	J Hepatol. 2023 Sep;79(3):618-634. doi: 10.1016/j.jhep.2023.04.035. Epub 2023 Jun 20. PMID: 37353401.

			A, Kopka CJ, Krag A, Miller V, Newsome PN, Rinella ME, Romero D, Sarin SK, Silva M, Spearman CW, Tsochatzis EA, Valenti L, Villota-Rivas M, Zelber-Sagi S, Schattenberg JM, Wong VW, Younossi ZM; **Nikolova D**; Healthy Livers, Healthy Lives Collaborators.		
		6.	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, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Calıskan AR, Bengi G, Alıs EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G; **Nikolova D**; GI-COVID19 study group.	Post COVID-19 irritable bowel syndrome.	Gut. 2022 Dec 9:gutjnl-2022-328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. Epub ahead of print. PMID: 36591612.
	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.	Dafina Nikolova, Meri Trajkovska, Mitko Milosevski, Gjorgi Deriban, Emilija Trpcevska Nikolovska, Ance Volkanovska Nikolovska Vladimir Andreevski Ana Karadzova	A prospective study of biologics introduction in Macedonian patients with inflammatory bowel disease	State of the art management of IBD: Current realities and future horizons, Falk Symposium	2022, Frankfurt, Germany
		2.	D. Nikolova, V. Recica.	Presentation of most common locations of gastrointestinal tract cancer in the period from 2012 to 2021 in Republic of North Macedonia.	11th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	2023, Ohrid, Macedonia
		3.	O. Spasovska, B. Grozdanovska, D. Nikolova, B. Petreska, N. Mitreski.	Implementation of DPYD pharmacogenetic testing in clinical practice to prevent early onset fluoropyrimide related toxicity in oncology patients in North Macedonia.	ESCP Symposium	Scotland 2023
		4.	D. Nikolova, A. V. Nikolovska, V. Andreevski, U. Isahi, E. N. Trpcevska	Herpes simplex esophagitis a cause of odynophagia in young patient: case report	20th Congress Macedonian of Medical Association	2020, Skopje, Macedonia
		5.	Dafina Nikolova, Mitko Miloshevski, Gjorgi Deriban, Emilija Trpcevska Nikolovska, Vladimir Andreevski, Ance	Efficasy of Tofacitinib in treatment of patients with ulcerative colitis, initial experience in North Macedonia.	Falk Symposium - Inflamation of the upper and lower GI tract	Bordeaux 2023, Spain

			Volkanovska Nikolovska.			

Реден број: 142	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Светлана Крстевска Балканов		
2.	Дата на раѓање	04.08.1973		
3.	Степен на образование	високо		
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	1998	УКИМ Медицински Факултет Скопје
		Магистерски студии	2010	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија
		Докторски студии	2016	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хематологија
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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хематологија
8.		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија	Вонреден професор	Хематологија

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, Тригодишни студии физиотерапевти, медицински сестри
		4.	Геријатрија	Логопеди
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	хематологија	Специјализанти - хематологија
		2.		
		3.		
	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	Трет циклус - докторски

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Svetlana Krstevska Balkanov**, Sanja Trajkova, Sonja Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Simona Stojanovska, Dejan Spasovski, Bozidar Kocoski, Irina Panovska Stavridis	Early mortality and overall survival in acute promyelocytic leukemia - a single-center experience	Mac Pharm Bull, 2021; 67(1): 55-66.
		2.	**Svetlana Krstevska Balkanov**, Sanja Trajkova, Sonja Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Marija Popova Labacevska, Dejan Spasovski, Irena Rambabova Bushljetik, Goce Kalcev, Irina Panovska Stavridis	Myeloma multiplex treatment and overall survival	Mac Pharm Bull, 2021; 67(1): 79-90.
		3	**Svetlana Krstevska Balkanov**, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Dejan Spasovski, Nevenka Ridova, Goce Kalcev, Irina Panovska Stavridis	Impact of initial renal involvement and Bence Jones proteins in the urine on overall survival of patients with multiple myeloma	JMS, 2022; 5(2): 1-6..
		4	**Krstevska Balkanov Svetlana**, Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra,Ridova Nevenka , Spasovski Dejan , Cvetanovski Milche1,Trajkovska Anchevska Zaklina, Chadievski Lazar, Rambabova Bushljetik Irena, Panovska Stavridis Irina	How we have treated hairy cell leukemia - a single centre experience	Acad Med J 2022;2(2):47-57

		5	**Krstevska Balkanov Svetlana**, Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Ridova Nevenka, Spasovski Dejan, Sandevska Emilija, Kirkov Antonio, Nikoloska Vasilka, Panovska Stavridis Irina	Very late relapse in Hodgkin disease:Outcome of patient relapsing more than 24 years after primary chemo and radiotherapy on rare location	Acad Med Journal 2023;3(1):128-133
	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.	коистражувач	Clinical Trial: An open label, Multicenter, Phase ½ Trial of GEN3014 (HexaBody-CD38) in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma and Other Hematologic Malignancies	2023-2025
		2.	коистражувач	Study ATB200-03 Bosna "A Phase 3 Double-Blind Randomized Study to Assess the Efficacy and Safety of Intravenous ATB200 Co-Administered with Oral AT2221 in Adult Subjects with Late-Onset Pompe Disease Compared with Algulcosidase Alfa/Placebo	2019-2021
		3.	коистражувач	Study Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of the Subcutaneous Injection of CT-P13 (CT-P13 SC) as Maintenance Therapy in Patients with Moderately to Severely Active Crohn's Disease	2020
		4.	коистражувач	Comparative, Randomised, Single-Dose, Crossover Bioavailability Study of Pomalidomide 4 mg Formulations in healthy volunteers under Fasting conditions, CRO Study Code: MOP-28-21, Sponsor Study code:22-725	2021
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Светлана Крстевска Балканов** – коавтор на поглавје	Учебник Интерна Медицина том II, Скопје, 2020 година,	УКИМ Медицински факултет Скопје – коавтор
		2.	**Светлана Крстевска Балканов** – коавтор на поглавје	Учебно помагало за медицински сестри Интерна Медицина Поглавје, Инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии - Моноклонални Плазма Клеточни Заболувања Катедра за интерна медицина, Скопје, 2024 година	УКИМ Медицински факултет Скопје – коавтор
		3	**Светлана Крстевска Балканов**	Автор на монографија Акутни леукемии Водич за клиничари Скопје, 2021 година	ISBN 9710-7010-77723-0-0
		4.	**Светлана Крстевска Балканов**	Автор на монографија Мултипен Миелом, Скопје, 2023 година	ISBN 978-608-66723-1--7
		5.	**Светлана Крстевска Балканов** – коавтор	Водичи за дијагноза и лекување на Б и Т лимфопролиферативни заболувања Скопје,	Здружение за хематологија на РСМакедонија, ISBN 978-9989-37-038-0, COBISS.MK-ID 59040517
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandra Pivkova Veljanovska, Sanja Trajkova, Lazar Chadievski, Milche Cvetanovski, Bozidar Kocovski, Tara Mojsovska, Dejan Spasovski, Bojan Labachevski, **Svetlana Krstevska Balkanov**, Irina Panovska-Stavridis	Current treatment options and considerations for patients with relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma in North Macedonia	Mac Pharm Bull, 2021; Vol. 67(2): 43-51

		2.	Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, **Svetlana Krstevska-Balkanov**, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Bojan Labacevski, Irina Panovska-Stavridis	Predictive instrument for asymptomatic early-stage chronic lymphocytic leukemia patients - single centre experience	Journal of Morphological Sciences, 2021; vol 4(3): 81-93.
		3.	**Krstevska Balkanov Svetlana**, Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Cvetanovski Milche, Ridova Nevenka, Panovska Stavridis Irina, Pendovska Marija, Spasovski Dejan	How we treated acute promyelocytic leukemia: Where we are now?	Acad Med J 2023;3(2):146-161
		4.	**Svetlana Krstevska-Balkanov**, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Dejan Spasovski, Nevenka Ridova, Goce Kalcev, Irina Panovska-Stavridis	The implications of chromosomal abnormalities and Bence-Jones proteins in Multiple Myeloma	JMS 2023;Vol 6(1):143-148
		5.	Ivana Arnaudova Danevska, Tatjana Jakjovska, Emilija Atanasovska, Marija Petrushevska, Pavlina Dzekova Vidimliski, **Svetlana Krstevska Balkanov**, Trajan Balkanov, Dragica Zendelovska	Effect of nasal corticosteroids on oxidative stress parameters in children with allergic rhinitis	JMS 2023; Vol 6 (1):1-7
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.	Sanja Trajkova, Simona Stojanovska, Nevenka Ridova, **Svetlana Krstevska-Balkanov**, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Lidija Cevreska, Marija Popova-Labacevska, Irina Panovska-Stavridis	Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 9(B): 940-944
		2.	Pivkova-Veljanovska A, Panovska-Stavridis I, Chadievski L, Trajkova S, Popova-Labachevska M, Mojsovska T, Stojanoska S, Ridova N, **Krstevska-Balkanov S**, Stojanoski Z, Spasovski D, Grubovic-Rastvorceva R, Georgievski B..	Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience	Open Access Maced J Med Sci. 2021 9(C): 250-3.
		3.	Mariana Horyn, Marjan Piponski, Tetiana Zaremba, Tetyana Kucher, **Svetlana Krstevska Balkanov**, Tanja Bakovska Stoimenova, Dmytro Korobko, Natalia Potikha, Liubomyr Kryskiw, Liliya Logoyda.	Application of salts of chaotropic anions in the development of hplc methods for the determination of meldonium in dosage forms.	Pharmaceutical Science 2023 Feb; 1(44): 14-22
		4.	Sanja Trajkova, **Svetlana Krstevska-Balkanov**, Gordana Petrusevska, Lidija Cevreska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Marija Popova-Labacevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Irina Panovska-Stavridis..	Prognostic impact of immunophenotyping of diffuse large B-cell lymphoma - a single-centre experience	Mac Pharm Bull, 2021; 67(1): 43-54
			Irena Rambabova-Bushljetik, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Zaklina Sterjova-Markovska, Fadil Cana, Oliver Bushljetikj, **Svetlana Balkanov**, Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Aleksandar Dimovski.. Sec. of	Rhabdomyolysis associated with recent sars-cov-2 infection in a patient with carnitine palmitoyltransferase II deficiency. CONTRIBUTIONS	Med. Sci., XLIII 3, 2022: 61-66.

	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.	Mariana Horyn, Marjan Piponski, Tetiana Zaremba, Tetyana Kucher, **Svetlana Krstevska Balkanov**, Tanja Bakovska Stoimenova, Dmytro Korobko, Natalia Potikha, Liubomyr Kryskiw, Liliya Logoyda.	Application of salts of chaotropic anions in the development of hplc methods for the determination of meldonium in dosage forms.		Pharmaceutical Science 2023 Feb; 1(44): 14-22
		2.	Sanja Trajkova, Simona Stojanovska, Nevenka Ridova, **Svetlana Krstevska-Balkanov**, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Lidija Cevreska, Marija Popova-Labacevska, Irina Panovska-Stavridis	Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience		Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 9(B): 940-944
	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.	**Svetlana Krstevska Balkanov**	Maintenance therapy for Multiple Myeloma: How long to treat?-Single Center Experience	Third Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation - Abstract Supplement Abstracts from Third Congress of the Macedonian Hematology Association with International Participation	2023

		2.	***Nevenka Ridova, Milche Cvetanoski, Sanja Trajkova, Martin Ivanovski, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Zlate Stojanoski, Marija Popova Labachevska, Simona Stojanovska Jakimovska, Dushko Dukovski, Lazar Chadievski,*** *Svetlana Krstevska - Balkanov****, Mario Jakimovski, Arita Fazliu,Viktorija Kostojchinovska, Gordana Petrushevska, Irina Panovska-Stavridis***	Efficacy of Obinutuzumab – based regimens in patients with previously untreated follicular lymphoma: a retrospective observational single-center study PB2273	28th Congress of the European Hematology Association, Frankfurt, Германија, јуни 2023. Апстракт во Hemasphere, powered by the European Hematology Association, June 2023, 7; S3: 4335-4336	2023
			Марија Пендовска, Ирина Пановска-Ставридис, *Светлана Крстевска-Балканов****, Невенка Ридова, Марија Попова, Злате Стојаноски, Весна Симонова, Михаил Александров, Викторија Максимова.***	Безбедност на пациентите во клиничка пракса - програма за контролиран пристап до лекот леналидомид	Прв симпозиум на студиската програма Фармација на Факултетот за медицински науки „Фармацевтска грижа: актуелности, можности и предизвици“ што се одржа, на 23 септември 2023g., УГД Гоце Делчев - Штип	2023

Реден број: 143	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Антонио Георгиев
2.	Дата на раѓање	14.03.1969
3.	Степен на образование	високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Вонреден професор

	научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Магистерски студии	2001	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Докторски студии	2009	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Клиничка медицина	Интерна медицина 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
		Општествени науки	Клиничка медицина	Интерна медицина Кардиологија
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-	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Универзитетска Клиника за кардиологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет	Вонреден професор	кардиологија

	истражувачките полиња од трето ниво-области				
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, Тригиодишни студии физиотерапевти, медицински сестри	
		4.	Физиотерапија во кардиологија и пулмологија	Тригодишни студии за физиотерапевти	
		5.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни студии за радиолози	
		6.	Геријатрија	Логопеди	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	кардиологија	Специјализанти - кардиологија	
		2.	- Сестринска нега во интензивно лекување - Терапија кај критично болни - Сестринска нега во ургентно и интензивно лекување во кардиологијата	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.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Antonio Georgiev**, Filip Janusevski, Igor Nikolov, Aleksandra Gavrilovska Brzanov, Marija Jovanovski	Abnormal t wave inversions and extreme QT prolongation	Acad Med J 2022;2(1):126-132. DOI: 10.53582/AMJ2221126g

			Srceva, Ognen Ivanovski.		
		2.	**Antonio Georgiev**, Hristo Pejkov, Oliver Kalpak, Marjan Bosev, Filip Janusevski, Marija Jovanovski Srceva, Nikola Gramatnikovski	Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography an patient with left ventricular assist device – a case report	Arch Pub Health, 2022; 14(1)145-150. Doi.org/10.3889/aph.2022.6047
		3.	**Georgiev A**, Janusevski F, Jovanovski Srceva M.	Ventricular enlargement or benign form of ECG in athletes	MJA , 2022; Vol. 6 No 2:71-75. UDK: 616.12-073.97:796.071 ISSN 2545-4366
		4.	Marjan Boshev, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, **Antonio Georgiev**, Lidija Poposka, Hristo Pejkov.	Association of the polymorphism rs3918242 of the matrix metalloproteinase-9 gene with coronary artery disease in a younger population.	CONTRIBUTIONS; 2023, XLIV 2:31-39
		5.	**Georgiev Antonio,** Nastevska Grueva Elena, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Janusevski Filip, Risteski Dejan.	Genetically Associated Hypertrophic Cardiomyopathy Combined with Persistent Left Superior Vena Cava.	International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM); 2023, 11(1): 786-790. DOI: 10.18535/ijsrm/v11i01.mp02.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број			
		1.	Раководител: Антонио Георгиев Соработник: Самуел Садикарио	„Diagnostic evaluation of patients with syncope: Insertable Loop ECG recorder”	World federation of scientists 2004
		2.	Раководител: Самуел Садикарио Соработници: Антонио Георгиев Сашо Панов	„Молекуларно-генетски истражувања на коронарната артериска болест кај Македонската популација“	Клиника за Кардиологија, Медицински факултет Скопје, УКИМ Лабораторија за молекуларна биологија, Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ

					2008
		3.	Група истражувачи Соработник: Антонио Георгиев	“A single-dose, Randomized, Open-label, Two-Way Crossover, Pilot, Comparative Bioavailability Study of Ramipril 5mg. Tablets in Healthy Adult Volunteers under Fasting Conditions” CRO STUDY CODE: MAR-161-23 и SPONSOR STUDY CODE: b2-21-MARt.	Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. 2023
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група на автори	“Ортопедски болести” – одбрани поглавја	Berikan Yayinevi, Анкара, Турција, 2021.
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Antonio Georgiev, Alsada Abazi, Vegim Zhaku.**	A case of ischemia with Non-Obstructive Coronary Arteries (INOCA) in a non-smoker 50-year-old female: Diagnostic challenges and management strategies.	Interventional Cardiology. 2024; Vol. 16, Issue 5:900-905.
		2.	**Antonio Georgiev**	Hybrid thinking.	Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2024, Vol. VIII, No. 1: 9-10. https://www.doi.org/10.55302/MJA248109g
		3.	Vegim Zhaku, Sheqibe Beadini, Lidija Poposka, **Antonio Georgiev**.	Novel evidence of the role of oxidative stress, its implication in the evolution of heart failure and atrial fibrillation and possible therapeutic	Interventional Cardiology. 2024; Vol. 16, Issue 6:945-955.

				targets. Literature review and meta-analysis.	
		4.	Denis Aliu, Vegim Zhaku, **Antonio Georgiev**,	Application of certain cardiological and kinesiological protocols during the process of rehabilitation of the patients with acute myocardial infarction.	Acta Medica Balcanica. 2024; Vol.9, No 17-18:113-121.
		5.	**Antonio Georgiev**, Robert Nikolovski, Marjan Bosev, Vegim Zhaku, Nikola Manev, Slavche Todorovski, Marija Lazovska Nikolovska, Zan Zimbakov.	Persistent foramen ovale as a cause of cerebral strokes in young individuals - case report.	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2025; Vol. 20:66-76.

1 1.	Менторства		
	11. 1.	Дипломски работи	4
	11. 2.	Магистерски работи	
	11. 3.	Докторски дисертации	1. Живко Петровски: во процедура на изработка 2. Шкипдон Авдиу: во процедура на изработка 3. Никола Манев: во процедура на изработка
2.	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.			
3.			
4.			
5.			
6			

	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.				
		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.	**Georgiev Antonio**, Nikolovski Robert, Lazovska Marija, Janusevski Filip	Ventricular arrhythmias as a cause of a sudden cardiac death in athletes	RPESH2022: 5th international scientific conference in physical education, sport and health.	2022
		2.	Boshev M, **Georgiev A**, Pejkov H.	Spontaneous coronary artery dissection: case reports	Symposium with international participation "Highlights in cardiology"	2022
		3.	Goran Mitevski, Hajber Taravari, Robert Nikolovski, Marija Lazovska, Igor Nikolov, **Antonio Georgiev**.	Percutaneus coronary intervention in patients with chronic kidney disease	17th BANTAO Congress with International Participation in Antalia, Turkey.	2022
		4.	Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A,	Preoperative carbohydrate load and the level of postoperative pain, anxiety and nausea in patients undergoing brest surgery	Belgrade International Symposium on Pain	2022

			Georgiev A, Nikolov I, Jakupi N, Stancev K, Stevic M.			

Реден број: 144		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Оливер Калпак		
2.	Дата на раѓање	22 04 1970		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет
		Докторски студии	2018	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински науки	3.02 Клиничка медицинска наука	3.02.00.01 3.02.00.02 Интерна медицина и 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
		Медицински науки 3	Клиничка медицинска наука 3.02	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.02 Кардиологија
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 кардиологија Скопје	Вонреден професор	3.02.00.01 3.02.00.02 3.02.00.15 3.03.02.01 интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и 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.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.	Клиничка пракса	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
3.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
4.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
5.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
7	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
8	Физиотерапија во кардиологија и пулмоалергологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
9	Палијативна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
10	Геријатриска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
11	Интерна медицина	Стомалогија УКИМ Стоматолошки факултет,Скпје

		12	Клиничко лабораториски корелации	Стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		13	Здравствена нега во радиологија	тригодишни стручни студии за радиолошки технолози,на Медицинскиот факултет	
		14	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	тригодишни стручни студии за радиолошки технолози,на Медицинскиот факултет	
			Геронтологија	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.	Кардиологија- општ дел	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – Специјалист за интензивна здравствена нега, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Ургентни состојби	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.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhang, D., Song, X., Chen, Y., Raposeiras-Roubín, Kalpak O, Kedev S..	Outcome of Patients With Prior Stroke/Transient Ischemic Attack and Acute Coronary Syndromes.	Angiology.2020; 71(4):324-332. IF=2.255

		2.	Dongfeng Zhang · Xiantao Song · Sergio Raposeiras-Roubín · … · Masa-aki Kawashiri · Danielle Southern · Oliver Kalpak	The impact of optimal medical therapy on patients with recurrent acute myocardial infarction: Subanalysis from the BleeMACS study;	International Journal of Cardiology; Volume 318, 1 ; 2020, 1-6 IF=4.164
		3.	Boshev Marjan, Stankovic Svetlana, Panov Sasho, Josifovska Slavica, Pakovski Kiril, Kalpak Oliver, Georgiev Antonio, Pejkov Hristo	The role of matrix metalloproteinase-1 and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms in development of coronary artery disease	Acad Med J 2024;4(2):1-7 ;
		4.	Nadarajah, R. , and all EURObservational Resea rc h Progra mme NSTEMI Registry of the European Society of Cardiology	Diabetes mellitus and presentation, care and outcomes of patients with NSTEMI:	European Heart Journal - Quality of Care and Clinical Outcomes (2024) 10 , 709–722 ;
		5.	Nadarajah, R., Ludman, P, Laroche C, Appelman Y, Brugaletta S, Budaj, A., Bueno, H., Huber, K., Kunadian, V., Leonardi, S., Lettino, M., Milasinovic D, Gale CP; NSTEMI investigator group.	Presentation, care, and outcomes of patients with NSTEMI according to World Bank country income classification: the ACVC-EAPCI EORP NSTEMI Registry of the European Society of Cardiology	Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.2023 Sep 12;9(6):552-563.
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	учесник	*ESC EURObservational Research Programe*	2023-2024, ESC
		2.	Национален координатор	ACVC-EAPCI EORP NSTEMI Registry of the European Society of Cardiology	2019-2020European Society of Cardiology
		3.	учесник	BleeMACS investigators	2003-2014 BleeMACS is an international multicentre investigator-initiated registry
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Коавтор, Група автори - Мери Трајкова уредник	*Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за високите стручни школи,*	Медицински факултет, Скопје 2022
		2.	Коавтор, Група автори - Марија Вавлукис уредник	*Клиничко испитување за студенти по медицина*	Медицински факултет, Скопје 2024
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Antonio Georgiev, Hristo Pejkov, Oliver Kalpak, Marjan Bosev, Filip Janusevski, Marija Jova-novski Srceva, Nikola Gramatnikovski,	*Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device – a case report,*	Archives of Public Health Vol. 14 No. 1 (2022):

		2.	Oliver Kalpak, Hristo Pejkov:	*Transradial Carotid Artery Stenting: A Comprehensive Registry Analysis and Comparative Evaluation of Access Routes for Improved Outcomes:*	Srce i krvni sudovi 2023; 42(4): 111-114
		3.	Kalpak O, Donev D, Pejkov H, Antov S, Kalpak G, Kedev S.	*Transition towards transradial approach improves outcomes of acute myocardial infarction PCI.*	Prilozi/ Contributions, MASA Sec. Of Med. Sci., 2017; 38(2): 67-76.
		4.	Kalpak O, Pejkov, H, Kalpak, G, Jovanoska, M, Zafirovska, B, Kedev, S.	*Crossover Alternatives of Default Right Radial Artery Access for Acute Myocardial Infarction Intervention.*	Macedonian Medical Review. 2017; 71(1), 38-43
		5.			
		6.			

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.	Raposeiras-Roubín, S., Abu-Assi, E., Cespón-Fernández, M., Ibáñez. B., García-Ruiz, JM., D'Ascenzo, F., Filipiak, K., Yamagishi, M., Kalpak, O., Íñiguez-Romo, A..	Impact of renin-angiotensin system blockade on the prognosis of acute coronary syndrome based on left ventricular ejection fraction.	Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020;73(2):114-122.

		2.	Grodecki K, Huczek Z, Scisło P, Kowara M, Raposeiras-Roubín S, D'Ascenzo F, Abu-Assi E, Giordana F, Scarano S, Gaita F, Wang X, Yan Y, Fan JY, Ikari Y, Nakahashi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Opolski G, Filipiak KJ	*Gender-related differences in post-discharge bleeding among patients with acute coronary syndrome on dual antiplatelet therapy:*	Thrombosis research 2018 Aug;168:156-63. Epub 2018 Jun 28. IF=3,299
		3.	Darko Kitanoski, Arman Postadzhiyan, Vasil Velchev, Nikolay Stoyanov2, 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.*	Interv. Cardiol. (2021),14,1:449-453
		4.	Georgiev Antonio, Furnadjiski Atanas, Manev Nikola, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Trajkovska Lazarova Emilija, Jovanovski Srceva Marija, Jovanoski Mario, Bojovski Ivica, Boshev Marijan, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo.	*Hypertension in athletes.*	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. Vol 16, March 2023

		5.	Oliver Kalpak, Hristo Pejkov:	*Transradial versus transfemoral access for female patients who underwent primary PCI in STEMI:*	Srce i krvni sudovi 2021; 40(4): 268-273
		6.			
	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.	Van Belle E, Teles RC, Pyxaras SA, Kalpak, O., et al.	2020 EAPCI Core Curriculum for Percutaneous Cardiovascular Intervention	EuroIntervention. 2021;17:23–31 (IF=7,728)
		2.	Zhang, D., GaoH, Song, X. Kalpak, O. and all.	Optimal medical therapy improves outcomes in patients with diabetes mellitus and acute myocardial infarction	Diabetes Research and Clinical Practice September 2023 vol. 203 . 110833 Publisher Elsevier IF2023=3.8
		3.	Dongfeng Zhang, Xiantao Song, Sergio Raposeiras-Roubín, Emad Abu-Assi,Jose Paulo Simao Henriques, Fabrizio D'Ascenzo, Jorge Saucedo,José Ramón González-Juanatey, Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert, and Oliver Kalpak; on behalf of the Acute Coronary Syndrome (BleeMACS) Investigators :	Evaluation of optimal medical therapy in acute myocardial infarction patients with prior stroke	Ther Adv Chronic Dis 2021, Vol. 12: 1–11 DOI: 10.1177/20406223211046999 (3.3 IF2021)
	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.	Калпак О	Interventional cardiology in recent ESC guidelines	Highlights in cardiovascular disease symposium.	01-10.2021, Скопје, Северна Македонија

		2.	O. Kalpak, H. Pejkov, D. Kitanovski, I. Vasilev, I. Mitevska.	Invasive assessment of coronary artery stenosis significance: when to use FFR/IFR?.	7-th Cardiology congress of the Macedonia society of Cardiology,	2023
		3.	Калпак О.	Percutaneous coronary intervention after CABG:An evolving paradigm	ЗАСИНК Србија	2024
		4	Пејков Х., Калпак О.	How we overcame the nightmares in the CATH LAB	BASICS-Belgrade	2023

Реден број: 145		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирена Рамбабова Бушљетиќ		
2.	Дата на раѓање	10.11.1972		
3.	Степен на образование	високо		
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	1997	Медицински факултет, УКИМ Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018	Медицински факултет, УКИМ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Клиничка медицина</td><td>Клиничка медицина / нефрологија</td><td>Трансплантација</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Клиника за нефрологија.</td><td>Вонреден професор</td><td>Нефрологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Интерна медицина</td><td>Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Нефрологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Георонтологија</td><td>Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Георонтологија</td><td>Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија</td></tr>
</table>

		5.	Георонтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија	
		6.	Клининичко 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	
		1.			
		2.			
		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)			
		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.	Daniela Miladinova , Tanja Makazlieva , Aleksandra Peshevska **, Irena Rambabova-Bushljetik** , Daniela Poposka , Venjamin Majstorov , Goce Spasovski.	**The Current State of Nuclear Nephrology in Modern Medicine**	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIV 3, 2023 Dec 18;44(3):7-16.
		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 l 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.	Главен истражувач Маказлиева Т, Рамбабова Бушљетиќ И	Нуклеарно медицински методи во предтрансплантациска евалуација на потенцијални донори на бубрег во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	Избран проект за финснсиска поддршка од страна на Министерство за наука во група на проекти со кофинансирање 2021 Клиника за нефрологија/Институт за нуклеарна медицина
		2.	Ирена Рамбабова Бушљетиќ-Главен истражувач	**Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција на донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули**	Поддржан од УКИМ 2020 Клиника за нефрологија/Институт за нуклеарна медицина
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Марија Вавлукис ет ал.	Клинички испитувања	позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
	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, Rambabova Bushljetik I,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.	Bojan Poposki , Kiro Ivanovski , Renata Stefanova , Katarina Dirjanska , Irena **Rambabova-Bushljetik** , Vangel Ristovski , Nada Risteska.	**Salivary Markers in Patients with Chronic Kidney Disease**	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023 Jul 15;44(2):139-147.
		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
		1.			
		2.			.
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	**Rambabova Bushljetik I**, Lazareska M, Barbov I, Stankov O, Filipce V, Spasovski G	Bilateral Renal Angiomyolipomas and Subependymal Giant Cell Astrocytoma Associated with Tuberous Sclerosis Complex: a Case Report and Review of The Literature	Balkan J Med Genet. 2021 Mar 23;23(2):93-98
		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.	Dzekova-Vidimliski P, 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. IF 0,5
		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.	Irena RAmbabova Bushljetik	Kidney transplantation program in North Macedonia	Annual EFI Region 8 Balkan EPT Meeting	November 25-26.2022, Skopje
		2.	**Irena Rambabova Bushljetik**j, Z. Sterjova Markovska, Z, JAnevski, S. Filipovski, I, Nikolov, O. Bushljetik, N. Gjorgjievski, V. Pusevski, G. Spasovski, L. Trajceska	Long term effect of medium cut-off dialyzer on middle uremic toxins	ERA EDTA Congress Milan	June 15-18. 2023
		3.	Irena RAmbabova Bushljetik	The use of proteomic analysis in kidney transplantation	Helenic Society of Nephrology and 18th BATAO CONGRESS	2023

Реден број: 146		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	високо		
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	Медицински факултет, УКИМ Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2017	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
		Интерна медицина	Клиничка медицина / нефрологија	Нефрологија
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 Клиника за нефрологија.	Вонреден професор	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.	Геронтологија	Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија
		4.	Геронтологија	Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија
		5.	Геронтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија
		6.	Клининичко 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
		1.		
		2.		
		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)		
		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 l 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 Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина Медицински факултет Скопје 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	позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
	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
		1.			
		2.			.
		3.			
		4.			
		5.			
	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 Iinfection 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.
		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 Busletikj I, Selim Gj et al.	Aggravated sepsis after Covid 19 Pandemic	ESAO Congress Netherlands	2025

Реден број: 147		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	7 степен, високо		
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	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-	Подрачје	Поле	Област
				Пулмологија и алергологија

	истражувачките полиња од трето ниво-области			
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	Интерна медицина и 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	
		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)			
		Ред. број	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 (NSCLC),	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 Kavecan, 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. број	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, Dubble-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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С.Пејковска-коавтор	„Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии”,	УКИМ Медицински факултет-Скопје, Катедра по интерна медицина, 2023
		2.	С.Пејковска-коавтор	Клиничко испитување	Позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
		3.			
		4.			

		5.			
	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.	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**
		6.			

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. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.				
		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.	S.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska-Stepanovska, V.Cvejoska 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.	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

			Petrovski, V. Grueva-Karanfilovska:			
		3.	Z.Arsovski, D.Dokic, S.Pejkovska, M.Miletic, B.Stoshevski, V.Pachoska:, Abstract book of 6th South Eastern European Severe Asthma Forum, June 14-16, 2024, Belgrade	Reslizumab alters the severe eosinophilic asthma treatment results: experience from Macedonia	6th South Eastern European Severe Asthma Forum, June 14-16, 2024, Belgrade	2024

Реден број: 148		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Димитар Каркински		
2.	Дата на раѓање	04.01.1976		
3.	Степен на образование	Високо образование		
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
		Општествени науки	Медицински науки и здравство	Пулмологија и алергологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Општествени науки</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Пулмологија и алергологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за пулмологија и алергологија, Медициски факултет, Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>Интерна медицина и пулмологија со алергологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Клиничка пракса</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Палијативна медицина</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет во Скопје</td></tr>
</table>

		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	ТТС, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		12.	Геронтологија – физиотерапевти	ТТС, 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
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Пулмологија	Супспецијализација по пулмологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.		
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 Dimitar, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska	CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC),	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.	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
		4.			
		5.			
	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	A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Dubble-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.	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, 2023
		2.	Д.Каркински-коавтор	Клиничко испитување	Позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
		3.			
		4.			
		5.			
	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

		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		не	
	11.2.	Магистерски работи		да	
	11.3.	Докторски дисертации		да	
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.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.	S.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska-Stepanovska, V.Cvejoska 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
		3.				

Реден број: 149		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	7 степен, Високо		
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	1998	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Магистерски студии	2010	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Докторски студии	2020	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		Интерна медицина-токсикологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Општествени науки</td><td></td><td>Интерна медицина-гастроентерохепатологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска Клиника за Гастроентерохепатологија</td><td></td><td>Интернист-Гастроентерохепатолог</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна Медицина</td><td>Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td>Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Интерна медицина-Стоматолози</td><td>Стоматолошки факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Итерна медицина со дерматовенерологија</td><td>Тригодишнистудии-Физиотерапевти</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Здравствена нега на интернистичките болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести</td><td>Тригодишни стручни студии-Медицински сестри и техничари</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Здравствена нега на возрасни со геронтологија</td><td>Тригодишни стручни студии-Медицински сестри и техничари</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Избрани поглавја од интерна медицина</td><td>Тригодишни стручни студии-Дипломирана акушерка/акушер</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Геронтологија</td><td>Четиригодишни студии-дипломиран логопед</td></tr>
</table>

		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
		1.		
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Фана Личоска-Јосифовиќ**, 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.	**Фана Личоска-Јосифовиќ,** 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.	**Fana Lichoska-Josifovikj**,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.	**Fana Lichoska-Josifovikj**, 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.	**Fana Lichoska Josifovikj,** Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski.	Diagnostic potencijal od calfrotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites	Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLII3,2021
		6.	**Fana Lichoska Josifovikj,** Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski.	Diagnostic potencijal od calfrotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites.	Sec.of Med.Sci.,XLII3,2021
		7.	**Фана Личоска Јосифовиќ**, 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.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	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
		1.			

		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kalina Grivceva Stardelova, **Fana Lichoska Josifovikj**, Patej Pislevski, Vladimir Avramoski, Vladimir Andreevski.	Bleeding rectal varices in a patient with ethylic liver cirrhosis: A case report.	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol.27(3).2022
		2.	Emilija Nikolovska Trpchevska, Beti Todorovska,Magdalena Bogdanovska Todorovska, Meri Trajkovska, Dafina Nikolova, Darko Dzambaz, Gjorgji Deriban, **Fana lichoska Josifovikj**.	Testicular mixed germ cell tumor presenting with upper gastrointestinal bleeding: A case report.	Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLIV 2,2023 ISSN 1857-9345.
		3.	Vladimir Andreevski, Ance Volkanovska, Gjorgji Deriban, **Fani Licoska Josifovic**, Gregor Krstevski,Dafina Nikolova, Magdalena Dimitrova, Kalina Grivceva Stardelova, Vladimir Serafimovski.	The value of injection therapy with botulinum toxin in pain treatment of primary chronic anal pissures comparated to anal dilatation, and local nifedipine in combination with lidocaine.	Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLIV 2,2023 ISSN 1857-9345
		4.	Gjorgji Deriban, Dafina Nikolova, **Fani Licoska,** Emilija Trpcevska Nikolovska, Vladimir Andreevski, Kalina Stradelova, Vladimir Serafimovski.	Biologic therapy in inflammatory bowel disease-results from a single teriary care center in North Macedonia.	Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLIV 2,2023 ISSN 1857-9345
		5.	Ivana Baloska, **Fana Lichoska Josifovikj**, Marijan Baloski, Sanja Trajkova.	Bleeding duodenal ulcer in a patient with hemophilia A.	Arhives of public healt.Vol.16 No.2 (102-106)2024

		6.	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska Balkanov, Aleksandra Pivkova Veljanovska, **Fana Lichoska Josifovikj,** Marija Popova Labacevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska Jakimovska, Milce Cvetanovski, Lazar Cadievski, Bozidar Kocoski, Martin Stojanovski, Andrea Paunovska, Merve Purde, Irina Panovska Stavridis.	Detection of JAK2 V617F mutation in a patient with C-KIT positive gastrointestinal stromal tumor: Case report.	JMS 2025;Vol 8(1):193-197 UDC:616.33⁄35-006.3.7:575.224.23

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
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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,** Grivcheva Stardelova K, Joksimovikj N, Todorovska B, Trajkovska M, Lichoski L	Predictive potential of laboratory parameters in blood and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with cirrhosis and ascites	Geaorgian Medical News No 12(321), 2021

		2.	**Fana Lichoska Josifovikj,**Kalina Grivceva Stardelova, Beti Todorovska, Vladimir Andreevski, Filip Nikolov, Dzem Adem	The value of serum-ascites albumin gradient as a predictor of sponataneus bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosisi 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/ конференција	Година
		1.	**F.Lichoska Josifovikj**, 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**, F.Licovska,** K.Stardelova.	EUS guided drainage of pancreatic pseudocysts-tertiary care center experience. 11 ти Congress with international participation.	11 ти Congress with international participation. 25-28 May 2023, Hotel Metropol, Ohrid, N.Macedonia.	2023

		3.	Б.Тодоровска, К.Старделова Гривќева, Н.Јоксимовиќ, М.Г.Димитрова, М.Трајковска, Р.Ј.Попова, Ѓ.Дерибан, **Ф.Личоска Јосифовиќ,** В.Андреевски, Е.Р.Цуракова, Е.Т.Николовска, А.Н.Волкановска, А.Ц.Караџова, Џ.Адем, Г.Крстевски, Ф.Николов, С.Антовиќ.	Следење на пциенти после трансплантација на црн дроб, со акцент на појава на рани и касни компликации-искуство на еден центар.	11 ти Congress with international participation. 25-28 May 2023, Hotel Metropol, Ohrid, N.Macedonia.	2023

Реден број: 150		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Емилија Секулоска		
2.	Дата на раѓање	07.05.1978		
3.	Степен на образование	7 степен, Високо		
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	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2008	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Медицински факултет
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Општествени науки		Ревматологија
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
		Општествени науки	Базична медицина 3.02	Ревматологија 3.02.00.08
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 Ревматологија		Интернист-Ревматолог

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.		
		5.		
		6.		
	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 - спацијализанти	Медицински факултет
		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)		

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дејан Спасовски, **Емилија Сандевска**, Соња Генадиева-Ставриќ, Татјана Сотирова, Светлана Крстевска-Балканов, Славица Шубевска-Стратрова, Јулијана Брезовска-Кавракова.	Аспекти на нефротоксичност од најчесто употребувани нестероидни антиинфламаторни лекови кај пациенти со ревматоиден артритис	Македонски Медицински преглед 2021; 75(1): 18-22.
		2.	Spasovski Dejan**,** **Sandevska Emilija**, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Subevska-Stratrova Slavica, Brezovska-Kavrakova Julijana.	Lysoenzimuria as an indicator for lysosomal dysfunction of the proximal renal tubules in systemic lupus erythematosus treated with chloroquine phosphate.	Acta Morphologica 2021;Vol.18(1):5-11
		3.	Spasovski Dejan, **Sandevska Emilija**, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Krstevska Balkanov Svetlana	Diagnostic utility of anti-ccp assay in patients with rheumatoid arthritis.	Acta Morphologica 2021;Vol.18(2):5-13
		4.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska**, Sonja Genadieva Stavrikj, Svetlana Krstevska Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska Dimitrovska	Assessment of enzymuria from proximal renal tubule in inflammatory seronegative rheumatoid arthritis	Mak Med Pregled 2022; 75(3): 114-118
		5.	Lindita Xhemaili Jakupi, Dejan Spasovski, Mimoza Nikolovska-Kotevska, **Emilija Sandevska**, Arton Jakupi	C-reactive protein in rheumatoid arthritis treated with interleukin-6 inhibitor	Mak Med Pregled 2022; 75(3): 148-154
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Клиничко испитување,	Универзитет Св Кирил и Методиј, Медицински Факултет, Катедра по интерна медицина, 2024 година, Скопје COBISS.MK-ID 64818949, ISBN 978-608-5028-10-8
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska,** Svetlana Krstevska-Balkanov International Journal of	Interrelation between rheumatic autoimmune disease, autohemolitic anemia and cancer arising as epiphenomenon on paraneoplastic syndrome	Clinical Case Reports and Reviews, 9(1), 2021,
		2.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska**, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Svetlana Krstevska Balkanov	Radiografic assestment and joint damage in early rheumathoid arthritis patients treats with metotrexate	Journal of Morphological Sciences, 2021, 4(2):26-34

		3.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska**, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Svetlana Krstevska Balkanov, Slavica Subevska-Stratrova	The relevance of predicting rheumathoid arthritis severity: facilitating early treatment in poor prognosis and prognostic laboratory markers of joint damage	Journal of Morphological Sciences, 2021, 4(2):19-25
		4.	Dejan Spasovski**, Emilija Sandevska**, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska	Correlation between rheumatic disease and auto hemolitic anemia	Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(2):76-78
		5.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska,** Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Svetlana Krstevska Balkanov	Laboratory result thst sugest using prognostic markers in assestment and diagnosis of rheumathoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(1):157-162
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.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska**, Svetlana Krstevska-Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Mediha Selimi, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska-Dimitrovska	Proximal renal tubules enzymuria as a screening test in patients with seronegative spondyloarthropaties	Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):87-92

		2.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska,** Ljindita Djemaili Jakupi, Ana Vasilevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Maja Jakimovska, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Kujtim Iseini	C-reactive protein - the most useful reactant of acute phase in rheumatoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):68-74
		3.	Krstevska Balkanov Svetlana,Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Ridova Nevenka**,** Spasovski Dejan, **Sandevska Emilija,** Kirkov Antonio,Nikoloska Vasilka, Panovska Stavridis Irina.	Very late relapse in hodgkin disease: outcome of patient relapsing more than 24 years after primary chemo-and radiotherapy on rare location	Academic Medical Journal 2023,3(1):128-133
		4.	Dejan Spasovski**,** **Emilija Sandevska,** Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska	The role of acute-phase reactants in patients with rheumatoid arthritis	Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(3):85-90
	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.			
		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.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska**, Slavica Shubeska-Stratrova	The utility of dual-energy X-ray absorptiometry (DXA) in the assessment of fracture risk in women with early undifferentiated psoriatic arthropathy sine psoriasis vulgaris with or without joint inflammation	International conference on radiation application in Physics, Chemistry, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, RAP 06-08 September, Virtual online conference, 2021. page 87	2021
		2.	Dejan Spasovski, **Emilija Sandevska,** Slavica Shubeska-Stratrova	Determination of asymptomatic endothelial dysfunction in coronary artery disease in patients with seropositive rheumatoid arthritis with asymmetric dimethylarginine (adma) and myocardial perfusion scintigraphy	International conference on radiation application in Physics, Chemistry, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, RAP 06-08 September, Virtual online conference, 2021. page 85	2021
		3.	Dejan Spasovski , Elena Kuvendzieva, **Emilija Sandevska**	Utility of the ACPA assay in patients with untreated rheumathoid arthritis.	Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25-27.09.2022, страна 68	2022

Реден број: 151		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Маја Бојаџиоска		
2.	Дата на раѓање	29.05.1979		
3.	Степен на образование	високо		
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	2022	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
		Клиничка медицина	Клиничка медицина / ревматологија	
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 Клиника за ревматологија.	Доцент	Ревматологија

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 Ревматологија
		2.	Интерна медицина	Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		3.	Геронтологија	Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		4.	Геронтологија	Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		5.	Геронтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		6.	Клининичко лабораториски корелации	Тригодишни студии /лаборанти ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		7.	Здравствена нега на интернистички боли	Тригодишни студии /мед.сестри ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		8.	Основи на здравствена нега	Тригодишни студии / акушерки ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		9.	Интерна медицина	Дентална медицина /ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		10.	Клиничко испитување	Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Filip Gucev, **Maja Bojadjioska**, Sonja Vidinikj, Emilija Sandevska, Sanja Petrova, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Ron Vejseli	A Complicated Case of Granulomatosis with Polyangiitis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)2025 Mar 21;46(1):45-52
		2.	Sonja Vidinikj, Dubravka Antova, **Maja Bojadzioska**, Filip Gucev, Emilija Sandevska, Anzelika Karadzova-Stojanovska, Sonja Pavlova, Ana Vasilevska, Ivan Vidinikj, Ron Vejseli	Severe complicated secondary antiphospholipid syndrome conjointly with systemic lupus erythematosus – case report	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLVI 1, 2025
		3.	Irena Dimitrovska, Ron Vejseli, Cvetanka Volkanovska Ilijevska, Suzana Arbutina, Tina Trajkovska, Ivana Kuzmanoska, **Maja Bojadzioska**, Elldar Asani, Latinka Taseva	Hypertension in primary hyperparathyroidism: a case report of ectopic parathyroid adenoma	Мак. Мед. Преглед, 2024; 78(2)
		4.	**Maja Bojadzioska**, Filip Guchev, Dubravka Antova, Anzhelika Karadzova-Stojanoska, Sonja Vidinikj, Ljubinka Damjanovska-Krstikj, Emilija Sandevska, Ana Vasilevska, Sanja Petrova, Valentina Tofiloska, Elena Curakova Ristovska, RonVejseli	Rituximab in treatment of a patient with granulomatosis with polyangiitis – a case report	Мак. Мед. Преглед, 2024; 78(1)
		5.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, **Maja Bojadzioska**	Heterogeneity of endometrium – an increased risk factor for endometrial malignancy	Мак. Мед. Преглед, 2021; 75(3)

	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	Програма за истражување на профилот и степенот на задоволство од третманост на пациентите со ревматоиден артритис, кои се на терапија со Mabthera на Универзитетската клиника во Скопје	2019 година, ЈЗУ УК за Ревматологија,
		2.	Учесник	Истражување на пазарот со цел да се одреди нивото на DAS28 кај пациентите кои примале биолошка терапија во Македонија, во зависност од временскиот интервал, меѓу 2 последователни тераписки циклуси	2016 година, ЈЗУ УК за Ревматологија
		3.	Учесник	Програма за истражување и проценка на преференците на пациентите како и степенот на нивното задоволство од третманост на ревматоиден артрит со субкутана формација на Tocilizumab	2018 година, ЈЗУ УК за Ревматологија

		4.	Учесник	Мултицентрична, рандомизирана, двојно слепа, плацебо, контролирана, фаза 2б студија за одредување на доза на субкутана администрација ALX-0061, во комбинација со метотрексат кај испитаници о умерен до тежок ревматоиден артритис и покрај терапијата со метотрексат	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Марија Вавлукис ет ал.	Клинички испитувања	позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
		2.	Бојациоска, Маја Ивановски, Горан (илустратор)	Проценка на ризикот од вертебрални фрактури и зачестеноста на нивната појава кај посменопаузните пациентки со ревматоиден артритис	Скопје : Култура, 2023 (Скопје : Стедаграфика) ISBN број 978-608-262-138-8
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Maja Bojadzioska**, Snezana Mishevska-Percinkova, Petar Dejanov, Anzelika Karadzova Stojanoska, Bashkim Osmani, Valentina Tofiloska, Viktor Isjanovski, Sasha Jovanovska Mishevska, Igor Isjanovski	Prevalence of vertebral fractures in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis	Мак. Мед. Преглед, 2020; 74(3)

		2.	Irena Kafedjiska, Filip Guchev, Mimoza Nicolovska-Kotevska, Dubravka Antova, Emilija Sandevska, Maja Bojadjioska, Baskim Osmani, Slavica Subevska-Stratova	Prevention of bone mineral loss in patients with inflammatory rheumatic diseases	Мак. Мед. Преглед, 2020; 74(2)
		3.	Guchev F,Damjanovska-Krstikj L. J, Antova D, Osmani B, Kotevska M, Stojanovska A, Pavlova S, Sandevska E, Bojadzioska Maja, Vidinik S, Jordanovska N.G, Kafedjiska I, Perchinkova Mishevska S, Bozinovski G	Satisfaction level of rheumatoid arthritis Patients enrolled in the treatment with subcutaneous Tocilizumab	Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology, 2020, 8, 9-17
		4.	**M. Bojadzioska**, F. Gucev, M.Nikolovska-Kotevska, L.Damjanovska-Krstic,A. KaradzovaStojanovska, S.Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska, D.Spasovski, B.Osmani, S.Petrova, A. Vasilevska,L.Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis	World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal disease, Rome, Italy, 10-13.04.2025, abstract book, page 547
		5.	D. Antova, A. Karadzova-Stojanoska, S. Pavlova, S. Vidinikj, F. Gucev, **M.Bojadzioska**, E. Sandevska, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Ismaili-Jakupi, B. Osmani	The effectiveness of routine measurement of serum concentrations of antibodies against biological drugs in patients with inflammatory rheumatic diseases	Novelties in allergology and clinical immunology 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.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	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.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
	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.	**M. Bojadzioska**, F. Gucev, M. Nikolovska-Kotevska, L. Damjanovska-Krstic , A. Karadzova Stojanovska, S. Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska, D. Spasovski, B. Osmani, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis	World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases	10-13 Април, 2025
		2.				
		3.				

Реден број: 152	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии

1.	Име и презиме	Ирфан Ахмети		
2.	Дата на раѓање	14.02.1970		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Магистер и доктор на науки Доцент на Интерна медицина со ендокринологија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1995	Универзитет во Загреб, Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2011	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 науки и здравство	Клинички медицински науки	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. Медицина и здравствени науки	3.2 Клиничка медицина	30114 ендокринологија
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ Универзитетска клиника Ендокринологија	Доцент по интерна медицина и ендокриноло гија	Ендокринологија

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.	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ
6.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести;	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
7.	Здравствена нега на стари и геронтологија;	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
8.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		9.	Геронтологија;	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		15.		
		16.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		2.	Интерна медицина, ендокринологија	Интерна медицина, специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Goce Spasovski1, Zaklina Sterjova Markovska1, Nikola Gjorgjievski1, Lidija Poposka2, Jorgo Kostov2, Marijan Bosevski2, Irfan Ahmeti3, Sasha Jovanovska-Mishevska3, Tatjana Milenkovic3**	**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)**	**ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLV 3, 2024**

		2.	Ahmeti, Irfan, Nazifi, Avdi, Ahmeti Jakupi Sebajet, Mickoska Aleksandra and Mlad enoska Stojkoska, Ivana	*APPROACH TO A PATIENT WITH CLINICALLY AND BIOCHEMICALLY ACTIVE PRIMARY HYPERPARATHYROIDI SM DESPITE NEGATIVE SESTAMIBI 99MTC.*	ACTA MEDICA BALKANICA. 2024. International Journal of Medical Sciences, 9 (17-18). pp. 164-169. ISSN 2545 - 4870
			Julijana Marko Brezovska-Kavrakova, Jasna Bogdanska, Svetlana Cekovska, Sonja Topuzovska, Danica Labudovikj, Katerina Tosheska-Trajkovska, Irena Kostovska, Hristina Ampova, Melda Emin, Lidija Petkovska, Irfan Ahmeti	The MICROALBUMINURIA AS A POSSIBLE BIOMARKER IN EARLY DETECTION OF KIDNEY LESIONS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES.	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 8, n. 1, p. 26-34, may 2025. ISSN 2545-4706.
		3	*Tatjana Milenkovikj, Biljana Chekorova Mitreva, Sasha Jovanovska Mishevska, Iskra Bitoska-Mileva, Irfan Ahmeti,*	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, Volume 206, 2023, 111018, ISSN 0168-8227, https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.111018*
		4.	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	Journal of Diabetes & Metabolism.2020 Doi: 10.35248/2155-6156.20.11.855
		5.	Ahmeti I, Bitovska I, Markovic S, Sukarova-Angelovska E, Jovanovska-Misevska S, Kocinski G.	Growing Prevalence and Incidence of Diabetes in Republic of Macedonia in the Past 5 Years Based on Data from the National System for Electronic Health Records.	Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2020 Sep. 30 [cited 2025 Aug. 20];8(B):643-5.
	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.			

		2.	Учесник		
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	*Ahmeti, Irfan ; Jovanovska Mishevska, Sasha ; Bitoska, Iskra ; Laban Gucheva, Nevenka; Smokovski, Ivica; Adamova, Katerina; Kurtoski, Adzija*	ДИЈАБЕТЕС ТИП 2 – ОД ПРЕВЕНЦИЈА ДО СОВРЕМЕН ТРЕТМАН	Monografija Медицински факултет,УКИМ, 2023
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ardiana Beqiri-Jashari1 , Aleksandra Janchevska1 , Irfan Ahmeti2 , Filip Doksimovski1 , Marija Cipanovska1 , Bojan Teov1 , Emilija Sukarova Stefanovska3 , Dijana Plaseska-Karanfilska3 , Zoran Gucev1	ALSTRÖM SYNDROME WITH EARLY VISION AND HEARING IMPAIREMENT	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIII 2, 2022
			I. Ahmeti, K. Koleci , L. Nuredini , M. Konstantinovska , M. Petrushevska	OBESITY AS A HEALTH-THREATENING DISEASE - RESULTS FROM THE CENTER FOR OBESITY MANAGEMENT	Medicus 2024, Vol. 29 (2): 146-148
			Todorova, B., Milenkovik, T., Bitoska, I., Tosheska Trajkovska, K., & Ahmeti, I.	CORRELATION OF GLUCOSE AND LIPID STATUS IN PATIENTS WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS.	Macedonian Journal of Anaesthesia, (2025). 9(2), 42–50. https://doi.org/10.55302/mja259242t
		2.			

		5.			
		6.			
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			
		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			
		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				
		2				
		3				

Реден број: 153		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Филип Гучев		
2.	Дата на раѓање	06,09,2025		
3.	Степен на образование	високо		
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	2005	Медицински факултет, УКИМ Скопје
		Магистерски студии		

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>2023</td><td>Медицински факултет, УКИМ Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Клиничка медицина</td><td>Клиничка медицина / ревматологија</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Клиника за ревматологија.</td><td>Доцент</td><td>Ревматологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Интерна медицина</td><td>Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Ревматологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Геронтологија</td><td>Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Геронтологија</td><td>Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија</td></tr>
</table>

		5.	Георонтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		6.	Клининичко лабораториски корелации	Тригодишни студии /лаборанти ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		7.	Здравствена нега на интернистички боли	Тригодишни студии /мед.сестри ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		8.	Основи на здравствена нега	Тригодишни студии / акушерки ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		9.	Интерна медицина	Дентална медицина /ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		10.	Клиничко испитување	Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Ревматологија
		Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Filip Gucev**, Maja Bojadjioska, Sonja Vidinikj, Emilija Sandevska, Sanja Petrova, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Ron Vejseli	A Complicated Case of Granulomatosis with Polyangiitis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2025 Mar 21;46(1):45-52
		2.	Sonja Vidinikj, Dubravka Antova, Maja Bojadzioska, **Filip Gucev**, Emilija Sandevska, Anzelika Karadzova-Stojanovska, Sonja Pavlova, Ana Vasilevska, Ivan Vidinikj, Ron Vejseli	Severe complicated secondary antiphospholipid syndrome conjointly with systemic lupus erythematosus – case report	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLVI 1, 2025

		3.	**Gucev F**, Damjanovska L, Bozhinovski G, Perchinkova-Mishevska S, Jordanovska-Guceva	Secondary Sjogren's Syndrome in patients with rheumatoid arthritis	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Dec. 30 [cited 2025 Sep. 24];14(2):72-7.
		4.	Maja Bojadzioska, **Filip Guchev**, Dubravka Antova, Anzhelika Karadzova-Stojanoska, Sonja Vidinikj, Ljubinka Damjanovska-Krstikj, Emilija Sandevska, Ana Vasilevska, Sanja Petrova, Valentina Tofiloska, Elena Curakova Ristovska, Ron Vejseli	Rituximab in treatment of a patient with granulomatosis with polyangiitis – a case report	Мак. Мед. Преглед, 2024; 78(1)
		5.	**Filip Gucev**, LJ Damjanovska Krstikj, D. Antova, et al.	Satisfaction Level of Rheumatoid Arthritis Patients Enrolled in the Treatment with Subcutaneous Tocilizumab.	Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology, 2020, 8, 9 17.
	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 инвестигатор	*MS200569_0004*	Merck Healthcare KGaA, Darmstadt, Germany an affiliate of Merck KGaA, Frankfurter Str. 250 Darmstadt, Germany
		2.	Главен инвестигатор	*DS7011-107*	DAIICHI SANKYO, INC. 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey 07920

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Марија Вавлукис ет ал.	Клинички испитувања	позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sanja Petrova, **Filip Gucev**	Osteoporosis during a pandemic	Mac. Med. Preview, 2022; 76(1): 35-37.
		2.	Irena Kafedjiska, **Filip Guchev**, Mimoza Nicolovska-Kotevska, Dubravka Antova, Emilija Sandevska, Maja Bojadjioska, Baskim Osmani, Slavica Subevska-Stratova	Prevention of bone mineral loss in patients with inflammatory rheumatic diseases	Мак. Мед. Преглед, 2020; 74(2)
		3.	**Guchev F**, Damjanovska-Krstikj L. J, Antova D, Osmani B, Kotevska M, Stojanovska A, Pavlova S, Sandevska E, Bojadzioska Maja, Vidinik S, Jordanovska N.G, Kafedjiska I, Perchinkova Mishevska S, Bozinovski G	Satisfaction level of rheumatoid arthritis Patients enrolled in the treatment with subcutaneous Tocilizumab	Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology, 2020, 8, 9-17

		4.	M. Bojadzioska, **F. Gucev**, M. Nikolovska-Kotevska, L. Damjanovska-Krstic, A. Karadzova Stojanovska, S. Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska, D. Spasovski, B. Osmani, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis	World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal disease, Rome, Italy, 10-13.04.2025, abstract book, page 547
		5.	D. Antova, A. Karadzova-Stojanoska, S. Pavlova, S. Vidinikj, **F. Gucev**, M. Bojadzioska, E. Sandevska, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Ismaili-Jakupi, B. Osmani	The effectiveness of routine measurement of serum concentrations of antibodies against biological drugs in patients with inflammatory rheumatic diseases	Novelties in allergology and clinical immunology 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.			
		2.			.
		3.			
		4.			
		5.			
	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.			
		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.	M. Bojadzioska, **F. Gucev**, M. Nikolovska-Kotevska, L. Damjanovska-Krstic , A. Karadzova Stojanovska, S. Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska, D. Spasovski, B. Osmani, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis	World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases	10-13 Април, 2025
		2.				
		3.				

Реден број: 154		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марија Здравеска		
2.	Дата на раѓање	05.09.1966		
3.	Степен на образование	7 степен, високо		
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	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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
				Пулмологија и алергологија
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	Доцент	Интерна медицина и 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	
		1.	Интерна медицина	Специјализација/Медицински факултет	
		2.	Пулмологија и алергологија	Специјализација/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.	Пулмологија и алергологија	Супспецијализација/Медицински факултет	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	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, **Marija Zdraveska**, 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 Przewoźniak, Maria Sofia Cattaruzza, **Marija Zdraveska,** 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.	Lada Trajceska, Gjulsen Selim, **Marija Zdraveska,** Deska Dimitrievska, Aleksandar Sikole:	Active Smoking is Associated with Lower Dialysis Adequacy in Prevalent Dialysis Patients,	Open Access Maced J Med Sci, 11, 2019, 1-4,

		5.	Galanaud JP, Trujillo-Santos J, Bikdeli B, Bertoletti L, Di Micco P, Poénou G, Falgá C, **Zdraveska M,** 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
	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.	носител	Колаборативно структурирање на континуирана едукативна програма за обука на здравствените работници во РМ	2018-2020, Global bridges, HFHS,USA
		2.	носител	EPACTT2	2020-2022, ENSP
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Деска Димитриевска, **Марија Здравеска,** Никола Јанкуловски	2020 Водич за третман на зависност од тутун; Edition of North Macedonia, European Network for Smoking and Tobacco Prevention (ENSP);	European Publishing, 2020,
		2.	Ј. Минов, **М.Здравеска** и сор.	Хронична Обструктивна Белодробна Болест	Медицински факултет – Скопје/2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Дејан Тодевски,** Марија Здравеска, Ирфан Исмаили, Сузана Арбутина, Деска Димитриевска	Плеврален излив кај болни со малигна болест – ретроспективна студија на пресек	Медикус 2023, 28(2):248-254
		2.	Dejan Todevski**,** Deska Dimitrievska, **Marija Zdraveska,** Irfan Ismaili, Aleksandra Tatabitovska, Bojan Stoshevski, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Biljana Ognenoska Jankoska and Teodora Vince Zdraveska	Role of Cytology and Cytoblock in Diagnosis of Malignant Pleural Effusions	Macedonian medical review 2023, 23(2):78-84
		3.	Suzana Arbutina, Deska Dimitrievska, **Marija Zdraveska,** Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski	ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE - CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH COVID-19	Mak Med Pregled 2021; 75(2): 87-96,

		4.	Arben Rexhepi, **Marija Zdraveska**, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, Deska Dimitrievska, Tome Stefanovski, Sasho Banev and Michael Simoff	ADENOID CYSTİC CARCINOMA TREATED WITH ELECTROCAUTERY– 5-YEAR SURVIVAL	Mak Med Pregled 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, **Zdraveska M,** RIETE Investigators	COVID-19-associated venous thromboembolism: risk of recurrence and major bleeding.	Res Pract Thromb Haemost. 2023 Sep 20;7(7):102206
		6.			

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. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Marija Zdraveska,** Deska Dimitrievska, Dejan Todevski	Is smoking an independent risk factor for venous thrombemboembolism ?	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, **Marija Zdraveska,** 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.	Marija Zdraveska at al.	Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia	EC Pulmonology and Respiratory Medicine 9.8 (2020): 83-91
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Jossein T, Mazzolai L, Hernández AL, Otálora S, **Zdraveska M,** 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, **Zdraveska M**, 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 thrombemboemboli sm?*	ENSP Annual meeting 2022, Heraklion, Crete	2022

Реден број: 155	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирина Ангеловска	
2.	Дата на раѓање	17.02.1975	
3.	Степен на образование	7 степен, високо	
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент	
		Образование	Година	Институција

<table>
<tr><td rowspan="3">5.</td><td rowspan="3">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Високо образование</td><td>1999</td><td>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2022</td><td>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3 Медицински науки и здравство</td><td>02 Клиничка медицина</td><td>3.02.00.06 Пулмологија со фтизиологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје</td><td>Доцент</td><td>Интерна медицина и пулмологија со фтизиологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		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/мед.сестри/ 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
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	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

		2.	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, 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
		3.	**Angelovska I**, Karkinski D, Debreslioska A, Grueva-Karanfilova A, Miletic M, Dokic D	ASSESMENT OF INFECTIOUS ETHYOLOGY IN SEVERE EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE; RELATIONSHIP WITH RESPIRATORY FAILURE	Journal of Morphological Sciences. 2021;4(2):103-12.
		4.	Angjela Debreshlioska, Irfan Ismaili, Irina Angelovska, Venco Vuinov, Marija Karakostova	CORRELATION OF CLINICAL AND INFLAMMATORY PARAMETERS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 28 (1) · 2023
		5.	Angjela Debreshlioska1, Irina Angelovska1, Sava Pejkovska1, Meri Kirijas2, Aleksandar Petlichkovski	**SYSTEMIC INFLAMMATORY PROFILE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**	*MS 2024; Vol 7 (1):142-153 UDC:616.24-002.2-07:575.21 https://doi.org/10.55302/JMS2471142d* 142
	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	A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Dubble-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.	подистражувач	A PHASE IB, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO INVESTIGATE THE SAFETY, TOLERABILITY, AND PHARMACOKINETICS OF AN INTRAVENOUS MONOCLONAL ANTIBODY (MAB) AFTER SINGLE ASCENDING DOSES IN SUBJECTS AFFECTED BY IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS	Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A 43122 Parma – Italy.2023
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	Bojadzieva BS, 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. 31;4(1):138-44.
		4.	Filkova, S., Pashaliska Cvetkov, B., Aleksovski, V., Krstic Nakovska, O., Karkinski, D., **Angjelovska, I**., & Debreshliovska, A	The impact of various factors related to the COVID-19 pandemic on the mental health of healthcare workers in the Republic of North Macedonia.	2021 *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*
		5.	Ismaili I, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A, Pejkovska S, Karkinski D, **Angelovska I,** Stoshevski B, Shaini Z, Mustafi R, Crvenova S.	CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC).	Macedonian Medical Review. 2021
		6.			
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.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	Ass. Dr. sci, S. Kjaeva-Anastasova, Dr. L. Kostovski, Assoc. Prof. Dr. I. Kjaev, Dr. sci, I. Angelovska, Ass.Dr. Jana Nivichka, Prof. Dr. E. Srbinovska-Kostovska	NT-PROBNP AS A PROGNOSTIC MARKER IN DIFFERENT GOLD CLASSES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)	International Journal of Medical Science and Health Research Vol. 7, No. 01; 2023 ISSN: 2581-3366	
		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.	*KJaeva, Sasha ; Srbinovska kostovska, Elizabeta ; Grueva Nastevska, Elena; Paljoskovska Jordanova Savetka ; Risteski, Dejan; Petkoska Spirova, Danica ; Shehu, Enes; Angelovska, Irina ; Debreshliovska, Angela*	Evaluation of echocardiographic parameters for right heart function and pulmonary hypertension in the progression of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	77º Congresso Brasileiro de Cardiologia , WORLD CONGRESS OF CARDIOLOGY	2022

		2.	I.Angelovska,S.Pejkovska,D.Karkinski, A.Debreslioska,I.Ismaili,M.Miletic,V.Ada Grueva,D.Dokic	*Most common causes of acute exacerbations of COPD, experiences from the University clinic of pulmonology and allergology-Skopje*	VI Symposium "Advances in Allergology and Clinical Immunology 2023", Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology	September 21–24, 2023
		3.	I.Angelovska	*New insights in lung microbiome*	Sixth Congress of the Macedonian Society of Allergy and Clinical Immunology with international participation	26-29 September

Реден број: 156		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Билјана Зафировска Талеска		
2.	Дата на раѓање	06.05.1983		
3.	Степен на образование	Трет циклус на студии		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент по Интерна медицина и Кардиологија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2022	Медицински факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Клиничка медицина	Кардиологија	Интервентна кардиологија
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 Кардиолгија, Медицински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методија, Скопје, Македонија	Доцент по Интерна медицина и Кардиологија	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.	Ургентна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Интерна медицина	Општа медицина УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		6.	Геријатриска медицина	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.		
		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)		

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jolly SS, d'Entremont MA Kedev S, Zafirovska B et al.	Colhicine in acute myocardial infarction	NEJM New England Journal of Medicine 2025
		2.	Jolly SS, d'Entremont MA, Kedev S, Zafirovska B et al.	Spironolactone in acute myocardial infarction	NEJM New England Journal of Medicine 2025
		3.	Zafirovska B, Kedev S et al.	Sex differences in transradial access failure in ST segment elevation myocardial infarction	Catheter Cardiovasc Interv. 2024
		4.	Petkoska D, Zafirovska B, Kedev S, et al.	Transradial carotid artery stenting using double layer micromesh stent and novel post-dilation balloon with integrated embolic protection.	Cardiovasc Revasc Med. 2024
		5.	Jolly SS, Lee SF. Kedev S, Zafirovska B et al.	SYNERGY-Everolimus-Eluting Stent With a Bioabsorbable Polymer in ST-Elevation Myocardial Infarction: CLEAR SYNERGY OASIS-9 Registry	American Journal of Cardiology 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.	Истражувач	*LIBREXIA study*	2024, Janssen
		2.	Истражувач	*CLEAR SYNERGY trial*	Hamilton, Canada завршена 2024
		3.	Истражувач	Chronic Coronary *Syndrome Snapshot (C2S2) Study*	Европско здружение по кардиологија 2024
		4.	Истражувач	*Disco radial trial*	Terumo 2022
		5.	Истражувач	*Ability trial*	CERC 2023
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aminian A, Sgueglia GA, Zafirovska B et al.	Distal Versus Conventional Radial Access for Coronary Angiography and Intervention: The DISCO RADIAL Trial	JACC Cardiovasc Interv. 2022
		2.	Petkoska D, Zafirovska B et al.	Radial and ulnar approach for carotid artery stenting with Roadsaver™ double layer micromesh stent: Early and long-term follow-up.	Catheter Cardiovasc Interv. 2023
		3.	Nardai S, Zafirovska B et al.	Finding the optimal access for proximal upper limb artery (PULA) interventions: Lessons learned from the PULA multicenter registry.	Catheter Cardiovasc Interv. 2021
		4.	Petkoska D, Zafirovska B,et al	Gender Differences in High-risk CAS through Radial Access	SEE J Cardiol 2023
		5.	Taleski J, Zafirovska B	Strategies to Promote Long-Term Cardiac Implant Site Health.	Cureus. 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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 157		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирфан Исмаили		
2.	Дата на раѓање	01.03.1982		
3.	Степен на образование	7 степен, високо		
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	2010	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2024	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	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td></td><td></td><td>Пулмологија и алергологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје</td><td>Доцент</td><td>Интерна медицина и пулмологија со фтизиологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Интерна медицина</td><td>Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко Испитување</td><td>Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Геронтологија</td><td>Тригодишни студии/мед.сестри/ ЈЗУ Клиника за Пулмологија</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Геронтологија</td><td>Тригодишни студии//логопеди ЈЗУ Клиника за Пулмологија</td></tr>
</table>

		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	
		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)			
		Ред.број	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 (NSCLC),	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.	Dejan Todevski, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Irfan Ismaili, Aleksandra Tatabitovska, Bojan Stoshevski, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Biljana Ognenoska Jankoska and Teodora Zdraveska:	Role of cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions	Mak Med Pregled 2023; 77(2): 78-83.
		4.	Angjela Debreshlioska, Irfan Ismaili, Irina Angelovska, Venco Vuinov, Marija Karakostova	CORRELATION OF CLINICAL AND INFLAMMATORY PARAMETERS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	UDC 61 Vol · 28 (1) · 2023
		5.	Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Irfan Ismaili, Elena Janeva1 and Marjan Boshevski	Complications associated with acute pulmonary embolism – data from the registry of patients with venous thromboembolism;	Mak Med Pregled 2021; 75(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
		1.	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.	И.Исмаили - коавтор	Хронична Обструктивна Белодробна Болест	Медицински факултет – Скопје/2023
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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, I Ismaili,	*ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST* - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY	Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102
		2.	Jagoda Stojkovic,Berna Omerova,Katerina Bozinova Irfan Ismaili, Suzana Arbutina,Zekirja Shaini, Sead Zejnel,Emilija Hristova	Bronchiectasis in a patient who inhaled a foreign body (case report)	JMS 2024; Vol 7 (3):184-189.
		3.	Irfan Ismaili, Vesna Pachoska Stojchevska, Olivera Gjeorgjieva Janev: Irfan Ismaili, Vesna Pachoska Stojchevska, Olivera Gjeorgjieva Janev:	Excellent response to alectinib in ALK-positive NSCLC adenocarcinoma, case report and literature review	JMS 2023; Vol 6 (2):140-146. 60 % од 5 поени=3 , JMS 2023; Vol 6 (2):140-146. 60 % од 5 поени=3
		4.	Ilir Vela, Igor Dzikovski, Despot Despotovski, Faik Misimi, Marija Simonovska, Asaf Abdurahmani, Irfan Ismaili;	Video-assisted thoracic surgery (VATS) hybrid esophagectomy after neoadjuvant treatment – case report	Kosova journal of surgery 2023, vol 7: 106-109.
		5.	Arben Rexhepi, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, Deska Dimitrievska, Tome Stefanovski, Sasho Banev and Michael Simoff	ADENOID CYSTİC CARCINOMA TREATED WITH ELECTROCAUTERY– 5-YEAR SURVIVAL	Mak Med Pregled 2020; 74(3): 222-225

		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		не	
	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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.	Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili	*Cancer- associated thrombosis*	Pulmoloshki dani, Teshanj	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
		3.	I. Ismili, Z. Shaini, R. Mustafa,	Treatment of endobronchial tumors through flexible bronchoscopy	XXVIII Professional Medical Meeting, 27-29,10,2023, Struga, RMV	2023

Реден број: 158		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Дејан Тодевски		
2.	Дата на раѓање	09 01 1970		
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	1997	УКИМ
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2024	УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Медицински и здравствени науки Коден број 3	Клиничка медицина Коден број 3.02	Пулмологија со Фтизиологија Коден број 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
		Клиника за пулмологија и алергологија	Доцент	Пулмологија со Фтизиологија Коден број 3.02.00.06

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.	/	
		2.	/	
		3.	/	
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дејан Тодевски и сор	Rule of Cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions.	Македонски медицински преглед (ММП) 2023

		2.	Дејан Тодевски и сор	Плеврален излив кај болни со малигна болест-ретроспективна студија на пресек.	Медикус (Medicus) 2023
		3.	Ирфан Исмаили, Дејан Тодевски и сор	Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in small cell lung cancer (NSCLC).	ММП 2021
		4.	Александра Татабитовска, Теодора Блажевски, Марија Здравеска, Дејан Тодевски и сор.	Cellular and humoral immunity in patients with COVID-19 correlatred with severity of clinical presentation and SARS-COV 2 vaccination status	ММП 2024
		5.	Сузана Арбутина, Дејан Тодевски и сор.	Analysis of the diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide-clinical biomarkerin settins of post-acute care of patients with COVID -19.	ММП 2021
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број		Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	учесник	• Phase III parallel, comparative, partialy blinded, placebo controlled study on the efficacy and safety of Formoterol, SMB AXAHALER DPI 12 ug and FORADIL AEROLOZER DPI 12 ug in patient with moderate persistent asthma	Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје

		2.	учесник	A phase III randomized parallel group stady, to compare therapeutic efficacy and safety of SMB BUDESIONIDE-SALMETEROL DPI capsule 150/25 ug BID delivered by AXAHALER versus SYMBICORT - TURBUHALER 200/120ug BID (2xBudesonide 100ug/Foroterol 6 ug) over 12 weeks in moderate to severe persistent asthmatic patients	Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје
		3.	учесник	BUSSAL II – 10 – 1	Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје
		4.	учесник	RIVAROXDVT 3002	Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје
		5.	учесник	GRIFOLS – IG0903	Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Соња Генадиева Ставриќ и автори	Интерна медицина,	Издание на Универзитет Св Кирил и Методи, Медицински Факултет – Скопје, Катедра по Интерна Медицина, ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, Винсент Графика, 2020; 1164-1169, 1182-1197 и 1198-1201 2020 год,
		2.	Јордан Минов и соработници	Хронична опструктивна белодробна болест,	Издание на Универзитет Св Кирил и Методи, Медицински Факултет – Скопје, ISBN 978-608-4840-88-6, Винсент Графика, Скопје, 2023;179-186 и 187-196 2023 год.
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
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.				
		2.				
		3.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 159		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ирена Кондова Топузовска		
2.	Дата на раѓање	19-04-1961		
3.	Степен на образование	Високо		
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
		Магистерски студии	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Инфектологија

	домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области				
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.	Вирусни оосипи кај трудница и новородено	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
		4.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфекивни 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	
		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.	Атипични инфекции на респираторниот систем	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Hasipi Mesut, **Kondova-Topuzovska Irena**, Cvetanovska Marija, 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 www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h
		2.	Todorovska, I., Jovanovska, V., Dabeski, D., Tanturovski, M., **Kondova Topuzovska, I**.	Location of the placenta in determining the clinical picture of preeclampsia.	Macedonian Journal of Anesthesia Vol 8 No2, May 2024; 51-55
		3.	Todorovska, I., Dabeski, D., Simeonova Krstevska, S., Tanturovski, M., Jovanovska, V., **Kondova Topuzovska, I**.	Levels of C-reactive protein in prediction of preeclampsia	Academic Medical Journal, Vol4 No3 november 2024;52-56
		4.	B Petreska, M Stevanovik, **IT Kondova**, V Saveski, E Arsik, M Dimzova, B. Toshevski	Metabolic syndrome in antiretroviral therapy treatment experienced by people living with hiv.	Academic Medical Journal 2024, 4 (2), 32-40
		5.	*Petreska, Biljana Jovan ; Stevanovikj, Milena* ***; Kondova Topuzovska, Irena*** *; Saveski, Velimir; Arsikj, Elena*	Associated risk factors and prevalence of metabolic syndrome in people who are living with hiv and are on antiretyroviral treatment	JMS. 2025;Vol 8 (1) :93-105
	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,	Застапеност и значење на асоцираноста на тешки клинички форми на COVID-19 и други болести со пневмонија/АРДС или/и	Катедра по инфектологија, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, 2022 - во тек

			С Стојковска И Кондова Топузовска, И Демири, М Стевановиќ, Г Рангелов	сепса со габични инфекции на оддел за интензивно лекување на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје	
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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, **Цветановска М,** 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 дерматовенерологијаза високите стручни школи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по интерна медицина 2022
		3.	Проф.Љ.Георгиевска Исмаил, Доц..Ј.Костов, Проф.Е.Србиновска Костовска,	Здравствена нега во радиологијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по интерна медицина 2022

			Проф.М.Трајковска, Проф.В.Чалоска, Проф.Д.Докиќ, Проф.И.Кондова Топузовска, Проф.З.Миленковиќ, Проф.В.Мирчевски, Асс.М.Мирчевски, Проф.З.Спировски, Асс.Д.Деспотовски, Проф. С. Антовиќ, Проф.С.Ристевски, Проф.И.Каранфилски, Асс.М.Спасов, Проф.Е.Мирчевска Жоговска, Проф.Р.Чолан чевски		
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hasipi Mesut, **Kondova-Topuzovska Irena**, Cvetanovska Marija, 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 www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h
		2.	Todorovska, I., Jovanovska, V., Dabeski, D., Tanturovski, M., **Kondova Topuzovska, I**.	Location of the placenta in determining the clinical picture of preeclampsia.	Macedonian Journal of Anesthesia Vol 8 No2, May 2024; 51-55
		3.	Todorovska, I., Dabeski, D., Simeonova	Levels of C-reactive protein in prediction of preeclampsia	Academic Medical Journal, Vol4 No3 november 2024;52-56

			Krstevska, S., Tanturovski, M., Jovanovska, V., **Kondova Topuzovska, I**.		
		4.	B Petreska, M Stevanovik, **IT Kondova**, V Saveski, E Arsik, M Dimzova, B. Toshevski	Metabolic syndrome in antiretroviral therapy treatment experienced by people living with hiv.	Academic Medical Journal 2024, 4 (2), 32-40
		5.	*Petreska, Biljana Jovan ; Stevanovikj, Milena* ***; Kondova Topuzovska, Irena*** *; Saveski, Velimir; Arsikj, Elena*	Associated risk factors and prevalence of metabolic syndrome in people who are living with hiv and are on antiretyroviral treatment	JMS. 2025;Vol 8 (1) :93-105
		6.			
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.	Hasipi Mesut, **Kondova-Topuzovska Irena**, Cvetanovska Marija, 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 www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h
		2.	Todorovska, I., Jovanovska, V., Dabeski, D., Tanturovski, M., **Kondova Topuzovska, I**.	Location of the placenta in determining the clinical picture of preeclampsia.	Macedonian Journal of Anesthesia Vol 8 No2, May 2024; 51-55
		3.	Todorovska, I., Dabeski, D., Simeonova	Levels of C-reactive protein in prediction of preeclampsia	Academic Medical Journal, Vol4 No3 november 2024;52-56

			Krstevska, S., Tanturovski, M., Jovanovska, V., **Kondova Topuzovska, I**.		
		4.	B Petreska, M Stevanovik, **IT Kondova**, V Saveski, E Arsik, M Dimzova, B. Toshevski	Metabolic syndrome in antiretroviral therapy treatment experienced by people living with hiv.	Academic Medical Journal 2024, 4 (2), 32-40
		5.	*Petreska, Biljana Jovan ; Stevanovikj, Milena **; Kondova Topuzovska, Irena** ; Saveski, Velimir; Arsikj, Elena*	Associated risk factors and prevalence of metabolic syndrome in people who are living with hiv and are on antiretyroviral treatment	JMS. 2025;Vol 8 (1) :93-105
		6.	Arsikj E, Saveski V, **Kondova Topuzovska I**, Petreska B, et al.	HIV Pre-Exposure Prophylaxis as a Tool Against the Silent Syphilis Epidemic in North Macedonia.	*J IMAB (Sci Pap).* 2024;30(Suppl 1):70-73.
	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.	Stamenkovska A, **Kondova Topuzovska I**, Hasipi M, Arsikj E, Mateska S, Veleska M, Arsova Mitreski V.	Community-acquired pneumonia with pleural empyema and thrombosis of right popliteal artery as complications: case report.	*J IMAB (Sci Pap).* 2024;30(Suppl 1): 66-69
		2.	Arsikj E, Saveski V, **Kondova Topuzovska I**, Petreska B, et al.	HIV Pre-Exposure Prophylaxis as a Tool Against the Silent Syphilis Epidemic in North Macedonia.	*J IMAB (Sci Pap).* 2024;30(Suppl 1):70-73.
	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.	Kondova Topuzovska I	Community acquired pneumonia - what's new?	14th SEEC Conference on Infections and Cancer,held in	2024

					Ohrid, North Macedonia, from October 3rd to 6th, 2024	
		2.	И.Кондова Топузовска	Пнеумонии придобиени во надворешна средина	Шести симпозиум “ Новини во алергологија и клиничка имунологија 2023” и Прв симпозиум “ Новини во пулмологијата 2023” Струга, РСМ 21-24 септември 2023	2023
		3.	**И Кондова Топузовска**, С Стојковска, М Манолева, М Гоцевска, Д Гачевска, Б Калчовска, М Бабуновска	Клинички карактеристики кај Covid- 19 пациенти лекувани во УК за физикална медицина и рехабилитација-Скопје	6th MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 11-13 November, 2022 , Struga, N. Macedonia	2022

Реден број: 160		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Крсто Гроздановски
2.	Дата на раѓање	24-03-1970
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Магистер, Доктор на науки

	стручни, наставни, научни и соработнички звања			
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 науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија 3.02.00.13
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 инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Инфектологија 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	
		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)			
		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, **Grozdanovski K**, 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, Mamtora 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, **Grozdanovski K**, 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, Uygun-Kizmaz Y, Pandak N, Pandya N, Arapović J, Karaali R, Oztoprak N, Petrov MM, Alabadla R, Alay H, Kholy JAE, Landelle C, Khedr R, Mamtora 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, **Grozdanovski K,** Miftode E, Baljic R, Vahabolgu H, Rello J.	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

		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.
		3.			
		4.			
		5.			
	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
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Grozdanovski K, Milenkovikj Z, Demiri I, Spasovska K, Cvetanovska M, Rangelov G, Saveski V, Grozdanovska B.	Association of Systemic Inflammatory Response Syndrome with Bacteremia in Patients with Sepsis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) . 2019 Oct 1;40(2):51-56
		2.	Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovik 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

		3.	Zendelovska D, Petrushevska M, Atanasovska E, Spasovska K, Gjorgjievska K, Pavlovska 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.
		4.			
		5.			
		6.			
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, **Grozdanovski K**, 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, **Grozdanovski K,** 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.
		4.			
		5.			
		6.			
	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, **Grozdanovski K**, 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, Spasovska K, G. Rangelov, F. Cana, Cvetanovska M	Personalized approach in treating patients with sepsis	6-ти конгрес на Македонското Респираторно Здружение со меѓународно учество	2025
		2.	Гроздановски К.	Sepsa sa izvorištem iz urinarnog trakta na odeljenju intenzivnog lečenja infektivne klinike u Skoplju	Српско здружение на инфектолозите	2025
		3.	Гроздановски К.	Current and new strategies for treating sepsis	6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation	2022

Реден број: 161		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Марија Цветановска
2.	Дата на раѓање	09.07.1968
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Вонреден професор

	научни и соработнички звања			
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 науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија 3.02.00.13
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија 3.02.00.13
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 инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Вонреден професор	Инфектологија
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-соверемен 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 инфекивни 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
		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.	Акутни бактериски менингитиси	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.		

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.	**M. Cvetanovska,** K. 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, **Cvetanovska Marija,** 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 www.doi.org/10.53582/AMJ2443139h
		5.	Jakimovski D, Poposki K, Dimzova M, **Cvetanovska M**, 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
		3.			
		4.			
		5.			
	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, **Цветановска М,** 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 дерматовенерологијаза високите стручни школи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по интерна медицина 2022
		3.			

		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stojanoska T, **Cvetanovska M,** 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 , **Marija Cvetanovska** , 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, **M. Cvetanovska**, 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, **M. Cvetanovska**, Krsto Grozdanovski, Katerina Spasovska, Goran Rangelov, Fadil Cana, Tatjana Stojanoska, Ane Milosav ljevikj , Nikola Kuzmanovski, Dajana Georgievska, Anita Goshevska Piponska.,	Methicillin-sensitive staphylococcus aureus bacteriemia and meningitis associated with spinal and psoas muscle abscess-Case report,	Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 78-81

		5.	A. Milosavljevikj, **M. Cvetanovska**, K. Grozdanovski K. Spasovska, G. Rangelov, F. Cana, T. Stojanoska, E. Dimitrova, N. Kuzmanovski	Hemophilus influenzae meningitis in a adult: A rare etiology of meningitis-Case report,	Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 105-107
		6.			
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, **Cvetanovska M**, 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.
		2.	T. Stojanoska, **M. Cvetanovska**, K. Grozdanovski, K. Spasovska, I. Demiri, G. Rangelov, F. Cana, E. Dimitrova, A. Milosavljevikj, N. Kuzmanovski.	Varicella Zoster virus and meningitis in immunocompetent patient-Case report	Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 108-110
		3.	**Kondov B, Colanceski R, Kondov G, Jovanovski-Srceva M, Cvetanovska M, Ferati I.**	**Development in surgical treatment of pleural emyema,** 2023;	Macedonian Journal of Anaesthesia 7(3):64-69. doi*: https://www.doi.org/10.55302/MJA2373064k*

		4.	Cvetanovski V, Cimjeschikj D, **Cvetanovska M,** Arsovski, A, Mitevski, A	*Chemical ablation as successful alternative for treatment of incompetent perforators,*	Mac. Med. Preview. 2023; 77 (3): 144-148.
		5.	Ane Milosavljevikj, Zvonko Milenkovikj, **Marija Cvetanovska**, Marija Janeku Kartalova.	Pneumonia as a primary manifestation of infective endocarditis -Case report.	JMS.2024;Vol 7(2):128-13. doi.org/10.55302/JMS2472128m
		6.	Janeku Kartalova M, **Cvetanovska M**, Stevanovic M, Demiri I, Taseva Bogoeva S, Cvetanovski V..	Covid-19 pneumonia associated with rhabdomyolysis in patient with previous chronic therapy with statin: coincidence or realted conditions?.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 6-12, mar. 2021. ISSN 2545-4706
	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, Banović P, Spasovska K, Rangelov G, **Cvetanovska M,** Cana F, Simin V, Bogdan I, Mijatović D, Cvetkovikj A, Djadjovski I, Christova I, Meletis E, Kostoulas P, Zana B, Lanszki Z, Görföl T, Tauber Z, Kemenesi G.	One health investigation following a cluster of Crimean-Congo haemorrhagic fever, North Macedonia, July to November 2023.	Euro Surveill. 2025 Jan;30(4):2400286. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2025.30.4.2400286. PMID: 39885822; PMCID: PMC11920785.
		2.	V. Cvetanovski, D. Cimeshikj, **M. Cvetanovska**, J. Jovanovski, B. Kondov.	Woundcomplication after venaseal closure of incompetent perforator veins,	Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 90-92
	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.	**Марија Цветановска**	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.	**Марија Цветановска**	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.	**Марија Цветановска**	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: 162		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марија Димзова		
2.	Дата на раѓање	21.02.1974		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
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	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии			
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
		Медицински науки и здравство (30208 или 3.02.00.13 и 30224)	Клиничка медицина (30208 или 3.02.00.13 и 30224)	Инфектологија и тропски и карантински заболувања (30208 или 3.02.00.13 и 30224)
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 инфективни болести и фебрилни состојби, Катедра по инфектологија Медицински Факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор (30208 или 3.02.00.13 и 30224)	Инфектологија и тропски и карантински заболувања (30208 или 3.02.00.13 и 30224)

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 медицинко 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
		2.		
	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
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (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, **Dimzova M.**	*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, **Marija Dimzova**	*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.	**M. Dimzova,** 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.број	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.број	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, Науч. сор д-р Марија Димзова, 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 Correlation of quantitavie HBs-Antigen and serum HBV DNA levels*	LAP Lambert Academic Publishing, Berlin, Germany,2023
		3.			
		4.			
		5.			

	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, Di**mzova M.**	*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, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Calıskan AR, Bengi G, Alıs EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G; **GI-COVID19 study group**	*Post COVID-19 irritable bowel syndrome*	**Gut**. 2022:328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483.

		4.	**Marija Dimzova,** Dejan Jakimovski, Sofija Mateska, Krsto Grozdanovski	*Vaccine breakthorugh infections in Covid-19 patients-Single Center Study in the Republic of North Macedonia.*	Mac.Med.Preview.2022; 73(3):124-130

		5.	Saydam FN, Erdem H, Ankarali H, El-Arab Ramadan ME, El-Sayed NM, Civljak R, Pshenichnaya N, Moroti RV, Mahmuodabad FM, Maduka AV, Mahboob A, Prakash Kumari PH, Stebel R, Cernat R, Fasanekova L, Uysal S, Tasbakan M, Arapović J, Magdalena DI, Angamuthu K, Ghanem-Zoubi N, Meric-Koc M, Ruch Y, Marino A, Sadykova A, Batirel A, Khan EA, Kulzhanova S, Al-Moghazi S, Yegemberdiyeva R, Nicastri E, Pandak N, Akhtar N, Ozer-Balin S, Cascio A, **Dimzova M**, Evren H, Puca E, Tokayeva A, Vecchi M, Bozkurt I, Dogan M, Dirani N, Duisenova A, Khan MA, Kotsev S, Obradovic Z, Del Vecchio RF, Almajid F, Barac A, Dragovac G, Pishmisheva-Peleva M, Rahman MT, Rahman T, Le Marechal M, Cag Y, Ikram A, Rodriguez-Morales AJ	*Vector-borne and zoonotic infections and their relationships with regional and socioeconomic statuses: An ID-IRI survey in 24 countries of Europe, Africa and Asia.*	Travel Med Infect Dis. 2021;44:102174. doi: 10.1016/j.tmaid.2021.102174. Epub 2021 Oct 23. PMID: 34699956

		6.	Bosilkovski Mile, Jakimovski Dejan, Poposki Kostadin, Mateska Sofija, Grujoski Milan, **Dimzova Marija**.	*Current situation in chemoprophylaxis and therapeutic treatment of covid-19.*	Acad.Med.J2022;2(1):4-12.
		7.	M.Bosilkovski, M.Baymakova, **M.Dimzova**.	*Fever of Unknown Origin (FUO): Towards a Uniform Definition and Classification System*	Erclyes Med.2020;42 (2)121-126

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.				
		2.				
		3.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:163	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Илир Демири		
2.	Дата на раѓање	25.10.1970		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2001	Медицински факултет Тирана -Албаниа
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија 3.02.00.13
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија 3.02.00.13
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 инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Доцент	Инфектологија

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
		3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфекивни 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
		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)			
		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.	M. Cvetanovska, K. 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

	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 **Илир Демири....**	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
		3.			
		4.			
		5.			
	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, Цветановска М, 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.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Stojanoska T, Cvetanovska M, **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
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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
		2.	T. Stojanoska, M. Cvetanovska, K. Grozdanovski, K. Spasovska, **I. Demiri,** G. Rangelov, F. Cana, E. Dimitrova, A. Milosavljevikj, N. Kuzmanovski.	Varicella Zoster virus and meningitis in immunocompetent patient-Case report	Journal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 108-110
		6.	Janeku Kartalova M, Cvetanovska M, Stevanovic M, **Demiri I,** Taseva Bogoeva S, Cvetanovski V..	Covid-19 pneumonia associated with rhabdomyolysis in patient with previous chronic therapy with statin: coincidence or realted conditions?.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 6-12, mar. 2021. ISSN 2545-4706
	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.	Марија Цветановска Илир Демири	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.	Марија Цветановска Илир Демири	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.	Марија Цветановска Илир Демири	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: 164		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Јордан Минов**		
2.	Дата на раѓање	09.07.1960		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1984	Медицински факултет,УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	2001	Медицински факултет,УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2006	Медицински факултет,УКИМ, Скопје
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Медицински науки и здравство	Клинички медицинск и науки	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 науки и здравство	3.02 Клинички медицинск и науки	3.02.00.18 Професионална пулмологија
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 медицина на трудот на РС Македонија, Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скојпје	Редовен професор	3.02.00.18 Медицина на трудот

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.	Медицина на трудот	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Медицина на трудот со ергономија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Здравје и заштита на работа	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Медицина на трудот	Академски студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ, Скопје

		5.	Јавно здравство со епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		6.	Здравје и заштита при работа	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		7.	Професионални болести и болести во врска со работата – каде е гранизата? (изборен предмет)	Професионални болести и болести во врска со работата – каде е гранизата? (изборен предмет)
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Медицина на трудот	Последипломски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Волести на белите дробови поврзани со професионалната експозиција – јавноздравствен проблем (изборен предмет)	Последипломски студии по јавно здравство, 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.	Професионални болести и болести во врска со работата (изборен предмет)	Трет циклус студии-докторски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Респираторно здравје и аерополутанти од животната и работната средина (изборен предмет)	Трет циклус студии-докторски студии по јавно здравство, 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.	**J. Minov**, S. Stoleski, D. Mijakoski, A. Atanasovska, M. Panajotovic Radevska, D. Bislimovska	Work Ability in Patients with COPD: Sick Leave Frequency and Duration.	IJCMCR 2023; 34 (1): 004.

		2.	**J. Minov**, S. Stoleski, E. Stikova, D. Mijakoski, A. Atanasovska, J. Karadzinska-Bislimovska	COPD in a sample of general adult population from the Skopje region.	Acad Med J 2022; 2(1): 47-58.
		3.	**J. Minov**, S. Stoleski, T. Petrova, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska	Efficacy and safety of levofloxacin in outpatient treatment of exacerbations of COPD and bronchiectasis.	Eur J Respir Med 2022; 4:1; doi: 10.31488/EJRM.125.
		4.	**J. Minov**, S. Stoleski, T. Petrova, K. Vasilevska, D. Mijakoski, D. Bislimovska	Cefpodoxime in the outpatient treatment of lower respiratory tract infections.	Acad Med J 2021; 1(1): 37-48.
		5.	**J. Minov**, S. Stoleski, T. Petrova, K. Vasilevska, D. Mijakoski, J. Karadzinska-Bislimovska	Effects of a long-term use of carbocysteine on frequency and duration of exacerbations in patients with bronchiectasis.	Open Access Maced J Med Sci 2020 https://doi.org/10.3989/oamjms/ 2019.697
	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.	**Ј. Минов,** Ј. Карацинска-Бислимовска, Е. Стикова, Д. Мијакоски, С. Столески, А. Атанасовска (носител)	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)	2018-2022
		2.	**J. Minov**, S. Stoleski, D. Mijakoski (носител)	Research Project “European Bronchiectasis Registry” (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833)	2016 - продолжува

		3.	J. Karadzinska-Bislimovska, **J. Minov**, D. Mijakoski, S. Stoleski (учесник)	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia (SAMRS/2021/ZB/1/8)	2021 - продолжува
		4.	J. Karadzinska-Bislimovska, **J. Minov**, D. Mijakoski, S. Stoleski, A. Atanasovska, M. Panajotovic-Radevska, D. Bislimovska (учесник)	Revision of the List of hazardous occupations eligible for early retirement with extended service period (ESP)	2023- продолжува
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ј. Минов**, Д. Мијакоски, С. Столески, А. Атанасовска, Д. Бислимовска	Медицина на трудот за Тригодишните стручни студии и Академските студии по логопедија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2025
		2.	К. Гривчева (ур.) – група автори (**Ј. Минов**)	Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меѓу возрасната популација во РС Македонија	Македонско здружение за ентерална и парентерална исхрана - МСПЕН, 2024
		3.	**Ј. Минов** (ур.)	Хронична опструктивна белодробна болест	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2023
		4.	**Ј. Минов**	Спирометријата во дијагностиката и мониторингот на болестите на респираторниот систем	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2021

		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	S. Stoleski, **J. Minov**, D. Mijakoski, H. Brborovic, M. Milosevic, R. Zaja	COPD prevalence and characteristics among sample of working population	Front. Public Health 2025; 13:1598290.
		2.	S. Stoleski, **J. Minov**, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska, M. Panajotovic-Radevska, D. Zdraveski	COPD prevalence and characteristics among retired workers	Acad Med J 2025; 5(1): 95-106.
		3.	**J. Minov**, S. Stoleski, T. Petrova, N. Kocovska Kamcevska, D. Buklioska Ilievska, E. Jovanovska Janeva, D. Bislimovska, D. Mijakoski	Effects of Vitamin D supplementation onexacerbation in patients with severe COPD.	Medp Public Health Epidemiol 2022; 1(1): mmphe-202206002.
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		16	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	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.	**J. Minov**, S. Stoleski, D. Mijakoski, A. Atanasovska, M. Panajotovis-Radevska, D. Bislimovska	Incidence of immunological occupational asthma in 2015-2022 by occupation: Macedonian experience.	SEE J Immunol 2023; 6(1): 7-11.
		2.	**J. Minov**, S. Stoleski, T. Petrova, K. Vasilevska, D. Mijakoski, J. Karadzinska-Bislimovska	Efficacy and safety of levofloxacin in the outpatient treatment of exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: levofloxacin 750 mg *vs.* levofloxacin 500 mg.	Health Prim Car 2020; DOI: 10.15761/HPC.1000184.
		3.	S. Stoleski, **J. Minov**, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska, J. Karadzinska-Bislimovska	Specific work activities and exposure to respiratory hazards – predictors of lung function impairment among crop farmers.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020; https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4641.
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	**J. Minov**, S. Stoleski, D. Mijakoski, A. Atanasovska, M. Panajotovic Radevska, D. Bislimovska, D. Zdraveski	Work ability in patients with COPD: Premature retirement	IJCMCR 2024 DOI: 10.46998/IJCMCR.2024.42.001028
		2.	**J. Minov**	Occupational chronic obstructive pulmonary disorder: prevalence and prevention.	Expert Review of Respiratory Medicine, 2021 DOI: 10.1080/17476348.2021.2011722.
		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			

	12.3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	**Minov J**, Stoleski S, Mijakoski D.	COPD in furniture manufacturing workers.	Pneumo Update Europe 2024	14-15 June 2024
		2.	**Minov J**, Stoleski S, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A.	Chronic rhinosinusitis and occupational exposures.	ERS Virtual Congress 2021	5-8 September 2021
		3.	**Minov J**, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J.	Chronic obstructive pulmonary disease in workers from different sectors.	ERS Virtual Congress 2020	7-9 September 2020

Ред. Бр. 165		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Драган Мијакоски**		
2.	Дата на раѓање	21.05.1977 год.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2016	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клинички медицинск и науки</td><td>Медицина на трудот</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3
Медицински и здравствени науки</td><td>3.02
Клиничка медицина</td><td>3.02.00.18
Медицина на трудот</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје

Медицински факултет, УКИМ, Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>3.02.00.18
Медицина на трудот</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Медицина на трудот</td><td>Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје</td></tr>
</table>

		2.	Медицина на трудот со ергономија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Јавно здравство со епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		5.	Здравје и заштита при работа	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		6.	Здравје и заштита при работа	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		7.	Стрес поврзан со работата и синдром на согорување	Сите студиски програми, 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.	Медицина на трудот	Последипломски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Психосоцијални фактори на работното место – јавноздравствени аспекти	Последипломски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Медицина на трудот	Специјализација по медицина на трудот, 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.	Психосоцијални фактори на работното место – јавноздравствени аспекти	Трет циклус студии-докторски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Психосоцијални фактори на работното место	Трет циклус студии-докторски студии по клиничка 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.	**Mijakoski D**, Stoleski S, Bislimovska D, Kochov P, Meshkova I, Markovska Z.	Health behavours and their relationships with job demands and burnout in anaesthesia health workers	Macedonia Journal of Anaesthesia. 2021;5(1):27-35.
		2.	Guseva Canu I, Marca SC, Dell'Oro F, …**Mijakoski D**, et al.	Harmonized definition of occupational burnout: A systematic review, semantic analysis, and Delphi consensus in 29 countries	Scand J Work Environ Health. 2021;47(2):95-107.
		3.	Stoleski S, Minov J, **Mijakoski D**, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Lung Function Impairment in Construction Workers – Influence of Smoking and Exposure Duration	Open Access Maced J Med Sci. 2021;9(E):406-14.
		4.	**Mijakoski D**, Stoleski S, Bislimovska D, Pazheska-Dimitrioski E, Karasmanakis E, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J.	Personal Protective Equipment in Health Workers during Coronavirus Disease-19 Outbreak	Open Access Maced J Med Sci 2020;8(T1):634-41.
		5.	**Mijakoski D**, Atanasovska A, Bislimovska D, et al.	Associations of burnout with job demands/resources during the pandemic in health workers from Southeast European countries	Front Psychol 2023;14:1258226.
	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.	носител	Ресурси на работното место, ангажирање на работниците и задоволство од работата: лонгитудинална студија	2022 - продолжува (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)
		2.	учесник	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција	2019 - 2021 (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)
		3.	учесник	OMEGA-NET Inventory on Occupational Cohorts	2019 - 2022 (COST Action 16216)
		4.	учесник	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia	2021 - продолжува (SAMRS/2021/ZB/1/8)
		5.	учесник	The Core Outcome Measures for Food Allergy	2019 - 2024 (COST Action CA18227)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ј. Минов**, Д. Мијакоски, С. Столески, А. Атанасовска, Д. Бислимовска	Медицина на трудот за Тригодишните стручни студии и Академските студии по логопедија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2025

		2.	Минов Ј (ур.), Атанасовска А, Бислимовска Д, Буклиоска-Илиевска Д, Димитриевска Д, Здравеска М, Исмаили И, Јовановска-Јанева Е, **Мијакоски Д**, Ставрић К, Столески С, Татабитовска А, Тодевски Д.	Хронична опструктивна белодробна болест	Скопје, 2023
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stoleski S, Minov J, **Mijakoski D**, Brborovic H, Milosevic M, Zaja R.	COPD prevalence and characteristics among sample of working population	Front Public Health. 2025; 13:1598290.
		2.	Minov J, Stoleski S, Petrova T, Vasilevska K, **Mijakoski D**, Karadzinska-Bislimovska J, Jesenak M	Effects of pleuran (β–glucan from Pleurotus ostreatus) supplementation on incidence and duration of bronchiectasis exacerbations	Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(B):1-7. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5266
		3.	**Мијакоски Д**, Карацинска-Бислимовска Ј, Столески С, Минов Ј.	Менталното здравје кај работниците за време на COVID-19 пандемијата	Лекарски весник. 2020;119/120/121:16.

		4.	Stoleski S, Minov J, **Mijakoski D**, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J, Donovski K	Prevalence and Characteristics of Allergic Asthma in a Sample of Dairy Farmers.	South East Eur J Immun. 2024; 7(1):21-28. https://doi.org/10.3889/seejim.2024.6065
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	2		
	11.2.	Магистерски работи	2		
	11.3.	Докторски дисертации	3 (во тек)		
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.	Minov J, Stoleski S, **Mijakoski D**, Atanasovska A, Panajotovic Radevska M, Bislimovska D.	Work Ability in Patients with COPD: SickLeave Frequency and Duration.	IJCMCR. 2023;34(1):004
		2.	Minov J, Stoleski S, **Mijakoski D**, Atanasovska A,Panajotovic-Radevska M, Bislimovska D.	Incidence of Immunological Occupational Asthma in the Period2015-2022 by Occupation: Macedonian Experience.	SEEJ Immunol. 2023 May 02; 6(1):7-11
		3.	Marina R. O, Anne K.M. F, Claudia M. H, Mathias H, Francesca L. F, **Dragan M**. Jordan M, Andreea M, Euripides S, Zara A.S, Stoleski S, Vivi S.	The value of fractional exhaled nitric oxidein occupational diseases - a systematic review	Journal of Occupational Medicine and Toxicology, 2022: 17:14

		4.	Rui F, Otelea MR, Møller Fell AL, Stoleski S, **Mijakoski D**, Holm M, SchlünsseV, Larese Filon F.	Occupational Asthma: The Knowledge Needs fora Better Management	Annals of Work Exposures and Health, 2022;66(3):287-290.
		5.	Minov J, Stoleski S, Stikova E, **Mijakoski D**, Atanasovska A, Bislimovska Karadzinska J.	COPD in a sample of general adult population from the Skopje region	Acad Med J 2022;2(1):47-58
	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.	Minov J, Stoleski S, **Mijakoski D**, Atanasovska A, Panajotovic Radevska M, Bislimovska D, Zdraveski D.	Work ability in patients with COPD: Premature retirement	IJCMCR 2024 DOI: 10.46998/IJCMCR.2024.42.001028
		2.	Sim K, **Mijakoski D**, Stoleski S, Rodriguez del Rio P, Sammut P, Le T-My, Munblit D, Boyle R.J.	Outcomes for clinical trials of food allergy treatments	Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2020;125(5):535-542.

		3.	Schoos A-MM, Bullens D, Chawes BL, Costa J, De Vlieger L, DunnGalvin A, Epstein ME, Garssen J, Hilger C, Knipping K, Kuehn A, **Mijakoski D**, Munblit D, Nekliudov NA, Ozdemir C, Patient K, Peroni D, Stoleski S, Stylianou E, Tukalj M, Verhoeckx K, Zidarn M and van de Veen W.	Immunological Outcomes of Allergen-Specific Immunotherapy in Food Allergy	Front Immunol. 2020;11:568598.
		4.	Cherrez-Ojeda I, Bousquet J, Giménez-Arnau A, Godse K, Krasowska D, Bartosińska J, Szczepanik-Kułak P, Wawrzycki B, Kolkhir P, Allenova A, Allenova A, Tkachenko S, Teovska Mitrevska N, **Mijakoski D**, et al.	Patient-Reported Outcome Measures in Atopic Dermatitis and Chronic Urticaria Are Underused in Clinical Practice.	J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Jun;12(6):1575-1583.e1. doi: 10.1016/j.jaip.2024.03.050.
		5.	Demidova A, Drewitz KP, Kimkool P, ...**Mijakoski D**, ...et al.	Core Outcome Set for IgE-mediated food allergy clinical trials and observational studies of interventions: International Delphi consensus study 'COMFA'.	Allergy. 2024;79(4):977-989. doi: 10.1111/all.16023.
	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.	**Mijakoski D**, Karadzinska-Bislimovska J, Stoleski S, Minov J, Atanasovska A, Bislimovska D.	Food hypersensitivity in a random children population in RN Macedonia	EAACI Annual Congress, London, 6-10 June, 2020	2020
		2.	**Mijakoski D**, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J, Marinova T, Minov J, Stefanoska S, Zdraveski D, Stoleski S.	Resources predict higher levels of job engagement and job satisfaction: cross-sectional survey as a first phase of prospective longitudinal study.	ICOH 34th International Congress on Occupational Health, Marrakesh, 2024	2024
		3.	**Mijakoski D**, Atanasovska A, Bislimovska D, Brborovic H, Cvejanov-Kezunovic L, Milosevic M, Minov J, Önal B, Pranjic N, Rapas L, Stoleski S, Vangelova K, Žaja R, Karadzinska-Bislimovska J.	Burnout and its predictors during pandemic in health workers from South-East European countries	ICOH Virtual 33rd International Congress on Occupational Health	2022
		4.	**Mijakoski D.**	Emerging topics in occupational medicine in south-eastern European (SEE) countries.	8th Croatian Congress on Occupational Health, Split, 07-10.11.2024	2024
		5.	**Mijakoski D**, Stoleski S, Minov J.	Supporting second victims: linkages between patient safety and well-being of healthcare workers in allergy departments.	EAACI Annual Congress, Glasgow, 13-16 June, 2025	2025

Ред. Бр. 166	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Сашо Столески		
2.	Дата на раѓање	01.01.1978 год.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2016	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Медицина на трудот
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
		Медицински и здравствени науки (3)	Клиничка медицина (3.02)	Медицина на трудот (3.02.00.18)
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	Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор	Медицина на трудот (3.02.00.18)

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.	Медицина на трудот	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
2.	Медицина на трудот со ергономија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
3.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
4.	Јавно здравство со епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
5.	Здравје и заштита при работа	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Здравје и заштита при работа	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
7.	Јавно здравство - клиничка пракса	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
8.	Професионални малигни неоплазми (изборен предмет)	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

		15.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Медицина на трудот	Последипломски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Професионални малигни неоплазми - јавноздравствени аспекти (изборен предмет)	Последипломски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Медицина на трудот	Специјализација по медицина на трудот, 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.	Професионални малигни неоплазми – јавноздравствени аспекти (изборен предмет)	Трет циклус студии-докторски студии по јавно здравство, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Професионални малигни неоплазми (изборен предмет)	Трет циклус студии-докторски студии по клиничка медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sim K, Mijakoski D, **Stoleski S**, Rodriguez del Rio P, Sammut P, Le T-My, Munblit D, Boyle R.J.	Outcomes for clinical trials of food allergy treatments	Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2020;125(5):535-542.
		2.	Minov J, **Stoleski S**, Mijakoski D, Atanasovska A, Panajotovic Radevska M, Bislimovska D.	Work Ability in Patients with COPD: Sick Leave Frequency and Duration.	IJCMCR 2023; 34 (1): 004.

		3.	**Stoleski S**, Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D.	Work-related Asthma in Crop Farmers	Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(E):528-537.
		4.	**Stoleski S**, Minov J, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Lung Function Impairment in Construction Workers - Influence of Smoking and Exposure Duration.	Open Access Maced J Med Sci. 2021;9(E):406-14.
		5.	**Stoleski S**, Minov J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Bislimovska J.	Prevalence and Characteristics of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Dairy Farmers.	Open Access Maced J Med Sci. 2022;10(E):1652-1660.
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	J. Minov, **S. Stoleski**, D. Mijakoski	European Bronchiectasis Registry (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833)	2015-продолжува
		2.	Ј. Минов, Ј. Карацинска-Бислимовска, Е. Стикова, Д. Мијакоски, **С. Столески**, А. Атанасовска (Катедра за медицина на трудот)	Хронична опструктивна белодробна болест и специфична професионална експозиција (Медицински факултет, УКИМ, Скопје)	2018-2021
		3.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, **S. Stoleski**, A. Atanasovska, M. Panajotovic-Radevska, D. Bislimovska	Revision of the List of hazardous occupations eligible for early retirement with extended service period (ESP)	2023- продолжува

		4.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, **S. Stoleski**	Building of effective state administration authorities for control of occupational health services in Serbia and North Macedonia (SAMRS/2021/ZB/1/8)	2021 - 2023
		5.	D. Mijakoski**, S. Stoleski**, T. Jakjovska, B. Ivanova-Dimcheva	The Core Outcome Measures for Food Allergy - COST Action CA18227	2019 - 2024
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	T. Otsuki, M. Di Gioacchino, C. Petrarca (Eds.). **S. Stoleski**	Occupational respiratory allergic diseases: occupational asthma. In: Allergy and Immunotoxicology in Occupational Health - The Next Step (ISBN: 978-981-15-4734-8)	Springer, 2020, Singapore
		2.	Минов Ј (ур.), Атанасовска А, Бислимовска Д, Буклиоска-Илиевска Д, Димитриевска Д, Здравеска М, Исмаили И, Јовановска-Јанева Е, Мијакоски Д, Ставриќ К, **Столески С**, Татабитовска А, Тодевски Д.	Хронична опструктивна белодробна болест	Скопје, 2023
		3.	Ј. Минов, Д. Мијакоски, **С. Столески**, А. Атанасовска, Д. Бислимовска	Медицина на трудот за Тригодишните стручни студии и Академските студии по логопедија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2025
		4.			
		5.			
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Stoleski S**, Minov J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J, Donovski K	Prevalence and Characteristics of Allergic Asthma in a Sample of Dairy Farmers.	South East Eur J Immun. 2024; 7(1):21-28. https://doi.org/10.3889/seejim.2024.6065
		2.	**S. Stoleski**, J. Minov, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska, J. Karadzinska-Bislimovska	Specific work activities and exposure to respiratory hazards - predictors of lung function impairment among crop farmers.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020; https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4641
		3.	**S. Stoleski**, J. Minov, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska, M. Panajotovic-Radevska, D. Zdraveski	COPD prevalence and characteristics among retired workers	Acad Med J 2025; 5(1): 95-106.
		4.	J. Minov, **S. Stoleski**, T. Petrova, N. Kocovska Kamcevska, D. Buklioska Ilievska, E. Jovanovska Janeva, D. Bislimovska, D. Mijakoski	Effects of Vitamin D supplementation onexacerbation in patients with severe COPD.	Medp Public Health Epidemiol 2022; 1(1): mmphe-202206002.
		5.	Minov J, **Stoleski S**, Petrova T, Vasilevska K, Mijakoski D, Karadzinska-Bislimovska J, Jesenak M	Effects of pleuran (β–glucan from *Pleurotus ostreatus*) supplementation on incidence and duration of bronchiectasis exacerbations	Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(B):1-7. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5266
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		4 (завршени)	
	11.2.	Магистерски работи		4 (завршени), 1 (во тек на изработка)	
	11.3.	Докторски дисертации		3 (во тек на изработка)	

1 2.	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.	Minov J, **Stoleski S**, Mijakoski D, Atanasovska A, Panajotovic Radevska M, Bislimovska D.	Work Ability in Patients with COPD: SickLeave Frequency and Duration.	IJCMCR. 2023;34(1):004
		2.	Minov J, **Stoleski S**, Mijakoski D, Atanasovska A,Panajotovic-Radevska M, Bislimovska D.	Incidence of Immunological Occupational Asthma in the Period2015-2022 by Occupation: Macedonian Experience.	SEEJ Immunol. 2023 May 02; 6(1):7-11
		3.	Marina R. O, Anne K.M. F, Claudia M. H, Mathias H, Francesca L. F, Dragan M. Jordan M, Andreea M, Euripides S, Zara A.S, **Stoleski S**, Vivi S.	The value of fractional exhaled nitric oxidein occupational diseases - a systematic review	Journal of Occupational Medicine and Toxicology, 2022: 17:14
		4.	Rui F, Otelea MR, Møller Fell AL, **Stoleski S**, Mijakoski D, Holm M, SchlünsseV, Larese Filon F.	Occupational Asthma: The Knowledge Needs fora Better Management	Annals of Work Exposures and Health, 2022;66(3):287-290.
		5.	Minov J, **Stoleski S**, Stikova E, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska Karadzinska J.	COPD in a sample of general adult population from the Skopje region	Acad Med J 2022;2(1):47-58
		6.			
	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.	Cherrez-Ojeda I, Bousquet J, Giménez-Arnau A, Godse K, Krasowska D, Bartosińska J, Szczepanik-Kułak P, Wawrzycki B, Kolkhir P, Allenova A, Allenova A, Tkachenko S, Teovska Mitrevska N, Mijakoski D, **Stoleski S**, Kolacinska-Flont M, Kuprys-Lipinska I, Molinska J, Kasperska-Zając A, Zajac M, Zamlynski M, Mihaltan F, Ulmeanu R, Zalewska-Janowska A, Tomaszewska K, Al-Ahmad M, Al-Nesf MA, Ibrahim T, Aqel S, Pesqué D, Rodríguez-González M, Wakida-Kuzunoki GH, Ramon G, Ramon G, Neisinger S, Bonnekoh H, Rukhadze M, Khoshkhui M, Fomina D, Larenas-Linnemann D, Košnik M, Oztas Kara R, Caballero López CG, Liu Q, Ivancevich JC, Ensina LF, Rosario N, Kvedariene V, Ben-Shoshan M. roza Logroño R, Sagñay J, Faytong-Haro M, Robles-Velasco K, Zuberbier T, Maurer M. Patient-Reported Outcome Measures in Atopic Dermatitis and Chronic Urticaria Are Underused in Clinical Practice. J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Jun;12(6):1575-1583.e1. doi:	Patient-Reported Outcome Measures in Atopic Dermatitis and Chronic Urticaria Are Underused in Clinical Practice.	J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Jun;12(6):1575-1583.e1. doi: 10.1016/j.jaip.2024.03.050.

		10.1016/j.jaip.2024.03.050. Epub 2024 Apr 9. Erratum in: J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Jul;12(7):1950. doi: 10.1016/j.jaip.2024.06.013. PMID: 38604531.			
	2.	**S. Stoleski**, J. Minov, D. Mijakoski, H. Brborovic, M. Milosevic, R. Zaja	COPD prevalence and characteristics among sample of working population	Front. Public Health 2025; 13:1598290.	

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.	**Stoleski S**, Minov J, Mijakoski D, Bislimovska D, Atanasovska A, Karadzinska-Bislimovska J.	Respiratory health assessment in agricultural workers by job exposure matrices	ERS Virtual Congress 5-8 September 2021	2021
2.	**S. Stoleski**, J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, D. Mijakoski, A. Atanasovska, D. Bislimovska	Respiratory health hazards in agriculture - assessment by job exposure matrices	ICOH Virtual 33rd International Congress on Occupational Health	2022
3.	**Stoleski S,** Minov J, Mijakoski D.	Prevalence and characteristics of allergic asthma in a sample of dairy farmers	Pneumo Update Europe 2024	14-15 June 2024

Реден број: 167	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Гордана Китева-Тренчевска		
2.	Дата на раѓање	16.10.1959		
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	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2003	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' 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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија
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	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје	Редовен професор	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 / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		2.	Семејна медицина	Општа медицина / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		3.	Епилептични синдроми, дијагноза, третман и прогноза, изборен	Општа медицина / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		4.	Неврологија	Дентална медицина / Стоматолошки факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		5.	Неврологија со неврофизиологија	ТСС за дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		6.	Физиотерапија во неврологија	ТСС за дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		7.	Неврологија со неврофизиологија	Четиригодишни студии за дипломирани логопеди / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		8.	Невропсихологија	Четиригодишни студии за дипломирани логопеди / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		9.	Здравствена нега во неврологија	ТСС за дипломирани медицински сестри-техничари / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		10.	Здравствена нега за возрасни со геронтологија	ТСС за дипломирани медицински сестри-техничари / / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		11.	Геронтологија	ТСС за дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		12.	Дисфагија и пореметување на исхрана	Четиригодишни студии за дипломиран логопед

		13.	Моторно-јазични пореметувања	Четиригодишни студии за дипломиран логопед / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		14.	Аудитивни евоцирани потенцијали, изборен	Четиригодишни студии за дипломиран логопед / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		15.	Одбрани поглавја од неврологија и дерматовенерологија	ТСС за дипломирани акушерки / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		16.	Улога на имеџинг методи во дијагноза на епилепсии, изборен	ТСС за дипломиран радиолошки рехнолог / 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.	Неврологија	Специјализација за дипломирани доктори општа медицина / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		2.	Неврофизиологија	Супспецијализација за специјалисти невролози / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		3.	Неврологија	Специјализација за дипломирани физиотерапевти Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		4.	Неврологија со неврофизиологија	Специјализација за дипломирани физиотерапевти / Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		5.	Социјална рехабилитација при ортопедски болни, изборен	Специјализација за ДФТ, Медицински факултет, УКИМ
		6.	Афазии	Специјализација за ДЛ / Медицински факултет, УКИМ
		7.	Дизлексија и дизграфија со пракса	Специјализација за ДЛ / Медицински факултет, УКИМ
		8.	Пелтечење и неконтролиран говор со пракса	Специјализација за ДЛ / Медицински факултет, УКИМ
		9.	Сестринска интензивна нега во ургентно и интензивно интернистичко лекување-неврологија	Специјализација за СМС/Т – за интензивна здравствена нега Медицински факултет, УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Електроенцефалогрфија, изборен	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		2.	Неврофизиологија, изборен	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје
		3.	Епилептични синдроми, изборен	Медицински факултет, Универзитет,, Св Кирил и Методиј'' Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Leone MA, Helbok R, Bianchi E, Yasuda CL, Konti M, Ramankulov D, Lolich M, Lovrencic-Huzjan A, Kovács T, Armon C, Cotelli MS, Cavallieri F, Grosu O, **Kiteva-Trenchevska G,** Rodriguez-Leyva I, Boldingh M, Brola W, Maia LF, de Seabra MML, Davidescu EI, Popescu BO, Kopishinskaia S, Bassetti CLA, Moro E; ENERGY Study Group (§).	Outcome predictors of post-COVID conditions in the European Academy of Neurology COVID-19 registry	J Neurol. 2024 Jun;271(6):3153-3168. doi: 10.1007/s00415-024-12212-8. Epub 2024 Mar 4. PMID: 38436682.
		2.	Beghi E, Moro E, Davidescu EI, Popescu BO, Grosu O, Valzania F, Cotelli MS, **Kiteva-Trenchevska G**, Zakharova M, Kovács T, Armon C, Brola W, Yasuda CL, Maia LF, Lovrencic-Huzjan A, de Seabra MML, Avalos-Pavon R, Aamodt AH, Meoni S, Gryb V, Ozturk S, Karadas O, Krehan I, Leone MA, Lolich M, Bianchi E, Rass V, Helbok R, Bassetti CLA; ENERGY Study Group.	Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19.	Eur J Neurol. 2023 Feb;30(2):413-433. doi: 10.1111/ene.15617. Epub 2022 Dec 7.PMID: 36314485

		3.	Battino D, Tomson T, Bonizzoni E, Craig J, Perucca E, Sabers A, Thomas S, Alvestad S, Perucca P, Vajda F; EURAP Collaborators.	Risk of Major Congenital Malformations and Exposure to Antiseizure Medication Monotherapy.	JAMA Neurol. 2024 May 1;81(5):481-489. doi: 10.1001/jamaneurol.2024.0258. PMID: 38497990; PMCID: PMC10949148
		4.	Babunovska M, Jovanovski A, Boskovski B, Foteva M, Kuzmanovski I, **Trencevska GK,** Cvetkovska E.	Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study.	Epilepsia Open. 2023 Sep;8(3):1028-1037. doi: 10.1002/epi4.12776. Epub 2023 Jun 25. PMID: 37335272; PMCID: PMC10472370.
		5.	Keni R, Mostacci B, **Kiteva-Trenchevska G,** Licchetta L, Ignjatova L, Thomas S, Meador KJ.	Women's issues	Epileptic Disord. 2020 Aug 1;22(4):355-363. doi: 10.1684/epd.2020.1173. PMID: 32723702; PMCID: PMC7755427
	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.	Gordana Kiteva Trenchevska **national coordinator** for Macedonia	EURAP European registry for antiepileptic drugs and pregnancy	Launched in Europe in 1999, on-going internationally
		2.	Gordana Kiteva Trenchevska, **principal investigator** from Macedonia	The EAN NEuro-covid ReGistrY (ENERGY)	International, European Academy for Neurology EAN, launched in 2020, on-going
		3.	Раководител: Проф д-р Елена Шукарова-Ангеловска-Македонија Д-р Славица Трајкова- Италија **Соработник**:Горда на Китева-Тренчевска	Neuro WES – Macedonia	International, 2019

		4.	**Главен истражувач:** Гордана Китева-Тренчевска	Лонгитудинална студија на когнитивното и невропсихолошко функционирање кај хронични невролошки болести (епилепсии, невродегенеративни болести, мозочни удари и мултипна склероза)	Национален, Медицински факултет, УКИМ 2019-2021
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Китева Тренчевска Г,** Банева Долнененец Н, 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 Електронско издание
		2.	Петровска Цветковска Д**., Китева Тренчевска Г.,** Долненец Банева Н., Арсонска А., Барбов И., Тановска Н.	Невролошки болести и женско здравје	Polyesterday 2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dokoska M, Nikolova S, **Kiteva-Trencevska G,** Tilman K, Netkovski J..	Bony Cochlear Nerve Canal as a Predictor for Cochlear Nerve Status in Prelingually Deaf Children.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):155-162. doi: 10.2478/prilozi-2023-0017. PMID: 36987763

		2.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, **Kiteva Trencevska G,** Cvetkovska E.	Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Population-based study.	Epilepsy Behav. 2021 Oct 19;124:108353. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108353. Epub 2021 Oct 19. PMID: 34678568.
		3.	Cvetkovska E, Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, **Trencevska GK.**	Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50: a retrospective population-based study.	Epileptic Disord. 2022 Feb 1;24(1):95-101. doi: 10.1684/epd.2021.1360. PMID: 34750093.
		4.	**Gordana Kiteva Trenchevska**, Marija Trajchulevska, Stefan Pandilov	Oculopharyngeal muscular dystrophy-Case report	MJO, Number 1, vol 10, 2023
		5.	Ahmeti Pronaj A, Shahini M, **KitevaTrenchevska G.**	Behavior Regulation And Attention Problems In Children Between 11 And 18 Years Of Ag	Journal of Positive School Psychology. 2022 Aug 9;6(8):2517-27.

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.	Leone MA, Helbok R, Bianchi E, Yasuda CL, Konti M, Ramankulov D, Lolich M, Lovrencic-Huzjan A, Kovács T, Armon C, Cotelli MS, Cavallieri F, Grosu O, **Kiteva-Trenchevska G**, Rodriguez-Leyva I, Boldingh M, Brola W, Maia LF, de Seabra MML, Davidescu EI, Popescu BO, Kopishinskaia S, Bassetti CLA, Moro E; ENERGY Study Group (§).	Outcome predictors of post-COVID conditions in the European Academy of Neurology COVID-19 registry.	J Neurol. 2024 Jun;271(6):3153-3168. doi: 10.1007/s00415-024-12212-8. Epub 2024 Mar 4. PMID: 38436682.
		2.	Battino D, Tomson T, Bonizzoni E, Craig J, Perucca E, Sabers A, Thomas S, Alvestad S, Perucca P, Vajda F; EURAP Collaborators.	Risk of Major Congenital Malformations and Exposure to Antiseizure Medication Monotherapy.	JAMA Neurol. 2024 May 1;81(5):481-489. doi: 10.1001/jamaneurol.2024.0258. PMID: 38497990; PMCID: PMC10949148.
		3.	Beghi E, Moro E, Davidescu EI, Popescu BO, Grosu O, Valzania F, Cotelli MS, **Kiteva-Trenchevska G,** Zakharova M, Kovács T, Armon C, Brola W, Yasuda CL, Maia LF, Lovrencic-Huzjan A, de Seabra MML, Avalos-Pavon R, Aamodt AH, Meoni S, Gryb V, Ozturk S, Karadas O, Krehan I, Leone MA, Lolich M, Bianchi E, Rass V, Helbok R, Bassetti CLA; ENERGY Study Group.	Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19.	Eur J Neurol. 2023 Feb;30(2):413-433. doi: 10.1111/ene.15617. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36314485; PMCID: PMC9874573.

		4.	Beghi E, Helbok R, Ozturk S, Karadas O, Lisnic V, Grosu O, Kovács T, Dobronyi L, Bereczki D, Cotelli MS, Turla M, Davidescu EI, Popescu BO, Valzania F, Cavallieri F, Ulmer H, Maia LF, Amodt AH, Armon C, Brola W, Victoria G, Riahi A, Krehan I, von Oertzen T, Azab MA, Crean M, Lolich M, Lima MJ, Sellner J, Perneczky J, Jenkins T, Meoni S, Bianchi E, Moro E, Bassetti CLA; ENERGY Study Group.	Short- and long-term outcome and predictors in an international cohort of patients with neuro-COVID-19.	Eur J Neurol. 2022 Jun;29(6):1663-1684. doi: 10.1111/ene.15293. Epub 2022 Mar 7. PMID: 35194889; PMCID: PMC9111799.
		5.	Babunovska M, Jovanovski A, Boskovski B, Foteva M, Kuzmanovski I, **Trencevska GK**, Cvetkovska E.	Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study.	Epilepsia Open. 2023 Sep;8(3):1028-1037. doi: 10.1002/epi4.12776. Epub 2023 Jun 25. PMID: 37335272; PMCID: PMC10472370.
		6.	Dokoska M, Nikolova S, **Kiteva-Trencevska G**, Tilman K, Netkovski J.	Bony Cochlear Nerve Canal as a Predictor for Cochlear Nerve Status in Prelingually Deaf Children.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):155-162. doi: 10.2478/prilozi-2023-0017. PMID: 36987763.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Leone MA, Helbok R, Bianchi E, Yasuda CL, Konti M, Ramankulov D, Lolich M, Lovrencic-Huzjan A, Kovács T, Armon C, Cotelli MS, Cavallieri F, Grosu O, **Kiteva-Trenchevska G**, Rodriguez-Leyva I, Boldingh M, Brola W, Maia LF, de Seabra MML, Davidescu EI, Popescu BO, Kopishinskaia S, Bassetti CLA, Moro E; ENERGY Study Group (§).	Outcome predictors of post-COVID conditions in the European Academy of Neurology COVID-19 registry.	J Neurol. 2024 Jun;271(6):3153-3168. doi: 10.1007/s00415-024-12212-8. Epub 2024 Mar 4. PMID: 38436682
		2.	Beghi E, Moro E, Davidescu EI, Popescu BO, Grosu O, Valzania F, Cotelli MS, **Kiteva-Trenchevska G,** Zakharova M, Kovács T, Armon C, Brola W, Yasuda CL, Maia LF, Lovrencic-Huzjan A, de Seabra MML, Avalos-Pavon R, Aamodt AH, Meoni S, Gryb V, Ozturk S, Karadas O, Krehan I, Leone MA, Lolich M, Bianchi E, Rass V, Helbok R, Bassetti CLA; ENERGY Study Group.	Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19.	Eur J Neurol. 2023 Feb;30(2):413-433. doi: 10.1111/ene.15617. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36314485; PMCID: PMC9874573.
	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.	G. Kiteva-Trenchevska	Clinical heterogeneity of non-convulsive status epilepticus	36th International Epilepsy Congress, Lisbon, Portugal	2025
		2.	G. Kiteva-Trenchevska	Pregnancy outcome of mothers with epilepsy on ASM treatment	11th Congress of the European Academy of neurology, Helsinki, Finland	2025
		3.	G. Kiteva-Trenchevska, Liljana Ignjatova	Cognitive and neuropsychiatric disorders in developmental and epileptic encephalopathies in adulthood	15th European Epilepsy Congress, Rome, Italy	2024
		4.	G. Kiteva-Trenchevska	1. COVID-19 mortality in Macedonian national cohort registered in EAN Neurology Registry 2. Epilepsy risks for cognitive decline and their prevention	10th Congress of the European Academy of neurology, Helsinki, Finland	2024

Реден број: 168		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Наталија Долненец-Банева**		
2.	Дата на раѓање	17-09-1961		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство 3	Клиничка медицина 2	Неврологија 13
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-УКИМ (Универзитетска Клиника за неврологија, Скопје)	Редовен професор	Неврологија 3. 2. 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.	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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gabriela Novotni, Milena Jakimovska, Dijana Plaseska-Karanfilska, Nikolina Tanovska,Igor Kuzmanovski, Vasko Aleksovski, Katerina Karanfilovik, **Natalija Baneva-Dolnenec**, Marijana Stankovic, Milos Milutinovik, Svetlana Iloski, Rosalinda Isjanovska, Biljana Blazevska-Stoilkovska, Aleksej Duma, Antoni Novotni	Evaluation of *APOE* Genotype and Vascular Risk Factors as Prognostic and Risk Factors for Alzheimer's Disease and Their Influence On Age of Symptoms Onset**.**	Open Access Maced J Med Sci. 2019 Feb 28; 7 (4): 516–520

		2.	Coskun Kerala, Anita Arsovska, Dragana Petrovska-Cvetkovska, **Natalija Dolnenec-Baneva**, Melda Emin, Katerina Toscheska Trajkovka, Dragan Cibrev,	Brief Review of the Thrombotic Cerebrovascular Complications Associated with Non-steroidanty-inflamatory Drugs in Patients with Cerebrovascular Diseases.	Mac. Med. Pregled 2923. 77 (3): 132-136
		3.	**Natalija Dolnenec-Baneva**, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti	Painful diabetic neuropathy	MJO 2018; 5 (2): 16-20
		4.	Roman Golubovski, Gjorgji Markoski, Gordana Kiteva-Trencevska, **Natalija Dolnenec-Baneva**.	Assessment of the rescorla-wagner model with experimental data	Matematichki Bilten 0351-336 X (print). 42 (LXVIII) No. 1 1857-9914 (online) 2018: 46-56
		5.	**N Dolnenec-Baneva,** 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.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред. број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	**НаталијаДолненец-Банева,** Катица Зафировска ...	Имплементирање 100 МБД упатства, теоретски и практичен дел, за едукација на матичните лекари во Р. Македонија	Министерство за здравство, 2017, www.zdravstvo.gov.mk/upatstva
		2.	**НаталијаДолненец-Банева** и соработници	Превод и стручна редактура на упатства засновани на медицина базирана на докази 2023	Министерство за здравство, 2023

		3.	Гордана Китева-Тренчевска, **Наталија Долненец-Банева,** Анита Арсовска, Драгана Петровска Цветковска, Емилија Цветковска....	Лонгитудинална студија на когнитивното и невропсихолошко функционирање кај хронични невролошки болести (епилепсии, невродегенеративни болести, мозочни удари и мултипна склероза)	Национален, Медицински факултет, УКИМ 2019-2021
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Наталија Долненец-Банева,	Мозочен удар-што потоа?	Медицински факултет, Скопје, 2019
		2.	Китева Тренчевска Г, **Банева Долнененец Н**, 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 Електронско издание
		3.	**Долненец Банева Н,** Петровска Цветковска Д**.,** Китева Тренчевска Г.,., Арсонска А., Барбов И., Тановска Н.	Невролошки болести и женско здравје	Polyesterday 2023
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Natalija Dolnenec-Baneva,** 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.	**Natalija Dolnenec-Baneva,** 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

		3.	Vladimir Rendevski, Boris Aleksovski, Dragan Stojanov, Ana Mihajlovska-Rendevska, Vasko Aleksovski, **Natalija Baneva–Dolnenec,** Dijana Nikodijevic, Dance Gudeva-Nikovska.	Validation of the eELISA Method for Quantitative Detection of TNF-α in Patients with Intracerebral Hemorrhag.	Open Access Maced J Med Sci. 2017; 5 (6): 703–707
		4.	Irena Peovska Mitevska, **Natalija Baneva**, Marijan Bosevski, Elizabeta Srbinovska Kostovska.	Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging.	Nuclear Medicine Review 2017; 20, 1: 3–9.
		5.	Irena Peovska Mitevska, **Natalija Baneva**, Elizabeta Srbinovska, Lily Stojanovska, Vasso Apostolopoulos, Marijan Bosevski	Prognostic implications of myocardial perfusion imaging and coronary calcium score in a Macedonian cohort of asymptomatic patients with type 2 diabetes	Diabetes and Vascular Disease Research 2017, Vol. 14 (4) 285–294.

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
		1.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 169		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Анита Арсовска		
2.	Дата на раѓање	15.11.1970		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Проф. д-р		
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
		Општествени 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
		Општествени науки	Неврологија	Цереброваскуларни болести/ дијагностика
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	Професор	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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Анита Арсовска, главен истражувач за РСМ	ASPERA-PROSPECTIVE	2025-2030 Универзитет во Л'Аквила, Италија
		2.	Анита Арсовска, главен истражувач за РСМ	SESAME	2025-2026 Саарланд Универзитет, Германија
		3.			
		4.			
		5.			
	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
		2.			
		3.			
		4.			

		5.			
	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.
		6.			
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).
		6.			
	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.	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: 170	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Игор Петров		
2.	Дата на раѓање	06.10.1971		
3.	Степен на образование			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор по неврологија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1995	МФ Скопје
		Магистерски студии	2004	МФ Скопје
		Докторски студии	2007	МФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Паркинсонизам	Неврофизиологија	Неврологија 3.02.00.11
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
		Паркинсонизам	Неврофизиологија	Неврологија 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
		УК за Неврологија	Редовен професор	Неврологија 3.02.00.11

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 за студенти по медицина	

		2.	Неврологија за студенти по стоматологија	
		3.	Неврологија за медицински сестри,физиотерапевти и логопеди	
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Igor Petrov	*Novel Mutation in SACS Gene in a Patient with Autosomal Recessive Spastic Ataxia Charlevoix-Saguenay*	Movement Disorders Clinical Practice 2021
		2.	Hristina Popovska and Igor Petrov	*Parkinson`s Disease Patients with Dopamine Dysregulation Syndrome-Editorial Review*	Acta Scientific Medical Sciences 2020
		3.	Popovska H,Petrov I and Kiteva-Trencevska G	*Sinus Cavernous Syndrome a A presentation of Nasopharyngeal Cancer-A Case Report*	Acta Scientific Medical Sciences 2020
		4.	Popovska H,Petrov I,Kiteva Trencevska,Popovski N and Filipovic D	*Hedache and Covid 19:Experience from the Covid-Centre at the University Clinic of Neurology in Skopje*	Acta Scientific Medical Sciences 2022
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		Ментор на два доктората	
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.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 171		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
1.	Име и презиме	Емилија Цветковска
2.	Дата на раѓање	11.09.1968

3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	МФ Скопје
		Магистериум	2002	МФ Скопје
		Докторат	2011	МФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Неврологија	Епилепсии
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
		Општествени науки	Неврологија	Епилепсии
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	Редовен професор	

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.	Неврологија	Општа медицина
		2.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција

		1.	Неврологија	Општа медицина	
		2.			
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Cvetkovska E**, Babunovska M, Kuzmanovski I, Boskovski B, Sazdova-Burneska S, Aleksovski V, Isjanovska R	Patients' attitude towards AED withdrawal: a survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years.	*Epilepsy Behav* 2020; 104 (Pt A):106881.
		2.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, Kiteva Trencevska G, **Cvetkovska E.**	Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: population-based study	*Epilepsy Behav* 2021; 124:108353.
		3.	**Cvetkovska E,** Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, Kiteva Trencevska G.	Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50 years: A retrospective population-based study	*Epileptic Disord 2022; 24(1):95-101.*
		4.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Isjanovska R, Kiteva Trencevska G, **Cvetkovska E.**	Incidence and prevalence of epilepsy in the Republic of North Macedonia: Data from nationwide integrated health care platform.	*Seizure 2021; 87: 56–60*
		5.	Babunovska M, Jovanovski A, Boskovski B, Foteva M, Kuzmanovski I, Kiteva Trencevska G, **Cvetkovska E**	Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study.	Epilepsia Open. 2023 doi:10.1002/epi4.12776
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Beyond lobar classification of epilepsies: study of fronto-parietal network activation during focal epileptic seizures.	Cleveland Clinic Epilepsy Center	IRB # 6--472. Investigator. 2016-2017
		2.			
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.				
		2.				

		3.				

Реден број: 172		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Драгана Петровска Цветковска		
2.	Дата на раѓање	11-01-1976		
3.	Степен на образование	Високо 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 Медицински факултет
		Магистерски студии	2006	УКИМ Медицински факултет
		Докторски студии	2014	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија
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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија
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	Универзитетска клиника за неврологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	Редовен професор	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	Четиридишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Моторно-јазични пореметувања	Четиридишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Неврологија со неврофизиологија	Четиридишни стручни студии за логопеди, Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Клиничка невропсихологија	Четиридишни 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
		1.		
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Petrovska Cvetkovska D,** 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**; Petrovska-Cvetkovska, Dragana;** 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; **Petrovska Cvetkovska, Dragana**; 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, **Petrovska Cvetkovska D,** 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 **D, Petrovska Cvetkovska** D, 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**, Драгана Петровска Цветковска**, Гордана Китева Тренчевска, Анита Арсовска, Иван Барбов, Николина Тановска	*НЕВРОЛОШКИ БОЛЕСТИ И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ*	Македонско невролошко здружение, 2023
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Koevska V, Mitrevska B, Nikolic-Dimitrova E, **Petrovska Cvetkovska D.**	*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, **Petrovska Cvetkovska D**, 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, **Драгана П.Цветковска**, Џошкун Керала, Леарта А.Адеми.	*Коморбидни состојби кај новодијагностицирани пациенти со нарушена когнициј во Универзитетска Клиника а Неврологија во 2019 година.*	Medicus, 2024: 29(1)57-60.
		4.	Taravari, A., **Petrovska-Cvetkovska, D.,** 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.	**Petrovska-Cvetkovska, D.,** 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., **Petrovska-Cvetkovska, D.,** Georgiev, V., & Trpeski, K.	*Values of activated partial thromboplastin time in patients hospitalized for suspiction 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.	**Petrovska Cvetkovska D,** 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**; Petrovska-Cvetkovska, Dragana;** 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; **Petrovska Cvetkovska, Dragana**; 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, **Petrovska Cvetkovska D,** 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 **D, Petrovska Cvetkovska** D, 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.	
		6.	Kerala C, Arsovska A, **Petrovska Cvetkovska D**, Dolnenec-Baneva N, Emin M, Tosheska-Trajkovska K, Cibrev D. Repository of UKIM. 2023.	*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	
	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.	Emin, Melda; Cibrev, Dragan; Kerala, Coskun; **Petrovska Cvetkovska, Dragana**; 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	
		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.	**Dragana Petrovska Cvetkovska,** Natalija Dolnenec Baneva, Blerim Ademi, Coskun Kerala.	*Vascular Dementia after stroke- what its bigger problem.*	Симпозиум: Здраво стареење: “ Единство на телесното и менталното здравје”	Скопје, 2022, Abstract book: 33
		2.	**Dragana Petrovska Cvetkovska**, Cibrev Dragan, Coskun Kerala, Blerim Ademi.	*Parkinson diseases rehabilitation.*	5th Congress of physiatrists of Republic of N.Macedonia with international participation	Ohrid, 2022, Abstract book: 75
		3.	**D.Petrovska Cvetkovska,** M.Lazareska, D.Cibrev, C.Kerala et al.	*Endovascular option for stroke therapeutic megement.*	7th Congress of the Macedonian Neurological Society	on line, 2021, Abstract book: 33.
		4.	**D.Petrovska Cvetkovska,** N.Dolnenec Baneva, B.Ademi, S.Toshevska.	*Guideline for the preventionof stroke in patients with stroke and transient ischemic attack.*	3rd Symposium of the Macedonian Neurological Society “News in Neurology 2023”	Struga, 2023, Abstrakt book: 12-13.
		5.	**D.Petrovska Cvetkovska,** N.Baneva Dolnenec.	*Prevalence and outcome of young stroke patients*	Symposium with international participation” Highlights in cardiovascular diseases”	Skopje, 2022, Abstract book: 7.

Реден број: 173	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Иван Барбов
2.	Дата на раѓање	31.01.1964
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	1988	
		Магистерски студии	2008	
		Докторски студии	2017	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Неврологија	Цереброваскуларни болести	Васкуларна деменција
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
		Неврологија	Цереброваскуларни болести	Васкуларна деменција
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	Вонреден Професор	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		
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Barbov I.** Kalcev G.	COVID-19 from a Perspective of Neuromuscular Diseases: Meeting the Challenges	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020;8(1):51. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4828
		2.	Kalcev G, **Barov I.**	Neuropathic Pain in A Patient with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis – A Case Report".	Acta Scientific Medical Sciences 4.4 (2020): 01-03.
		3.	Kalcev G, **Barbov I,** Kotevska-Ilievska P, Preti A, Carta MG	Biological Rhythms in People from North Macedonia with Bipolar Disorder: Application of the Macedonian Biological Rhythms Interview of Assessment in Neuropsychiatry (BRIAN).	The Open Psychology Journal 2022, 16, e18743501220830. https://doi.org/10.2174/1874-3501-v16-e2208301
		4.	**Barbov I,** Kalcev G, Smokovski A.	Незадоволени медицински потреби кај пациентите со спинална мускулна атрофија: ревијален труд.	MEDICUS. 2020;25 (1):96-99.
		5.	Kalcev G, Tanovska N, Novotni G, **Barbov I.**	Невролошки манифестации на вилсоновата болест, патофизолошки механизми и и третман.	MEDICUS. 2022;27 (3):347-353.

	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.	SI	CALLIPER	2022 - Resbiomed
		2.	SI	ENSURE 1-2	2022 - Resbiomed
		3.	PI	FENhance 1 – GN41851	2022 - COMAC
		4.	PI	FENtrepid – GN41791	2022 - COMAC
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Долненец Банева Н. Петровска Цветковска Д. Китева Тренчевска Г. Арсовска А. Барбов И. Тановска Н.	*Невролошки болести и женско здравје*	2023. Македонско невролошко здружение.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Babrov I,** Kalcev G, Stojkovsk F, Petrov I.	Report of neurological manifestations in family members affected by hereditary transthyretin amyloid polyneuropathy.	Italian Journal of Prevention, Diagnostic and Therapeutic Medicine. 2024;7(3):41-45. https://doi.org/10.30459/2024-28

		2.	Primavera D, Kalcev G, Bert F, Cantone E, Perra A, Tusconi M, Pinna S, Orrù G, Scano A, Tramontano E, **Barbov I,** Nonnis M, Nardi A, Cossu G, Sancassiani F, Carta M.	Impact of Pre-Lockdown Hyper-Energy on Mood and Rhythm Dysregulation in Older Adults During the COVID-19 Pandemic.	Clin Pract Epidemiol Ment Health, 2025;21:e17450179344148. http://dx.doi.org/10.2174/0117450179344148250206065104
		3.	**Barbov I**, Kalcev G.	Hereditary Inclusion Body Myopathy (HIBM) as a Rare Clinical Entity: A Case Report	Journal of Neuromuscular Diseases, 9(Supplement), S290, https://doi:10.3233/JND-229001
		4.	**Barbov I**, Kalcev G	Hereditary transthyretin amyloidosis (hATTR) with polyneuropathy in North Macedonia: current evidence and experiences	Journal of the Peripheral Nervous System, 28(Supplement4), S6, https://doi:10.1111/jns.12585
		5.			
		6.			

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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 174		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Николина Тановска		
2.	Дата на раѓање	10.09.1967		
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	1992	Медицински фак., Скопје
		Магистерски студии	2005	Медицински фак., Скопје
		Докторски студии	2018	Медицински фак. Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Неврологија	Мултипла склероза
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
		Медицински науки 3	Неврологија 3.02.00.11	Мијастенија гравис

<table>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска Клиника за неврологија

УКИМ Медицински факултет</td><td>Вонреден професор</td><td>Неврологија
3.02.00.11</td></tr>
<tr><td rowspan="15">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>неврологија</td><td>Општа медицина УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Физиотерапија во неврологија</td><td>Тригодишни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Неврологија со неврофизиологија</td><td>Тригодишни студии за физиотерапевти УКИМ
Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>4.</td><td>Неврологија со неврофизиологија</td><td>Четиригодишни студии за дипломирани логопеди УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>5.</td><td>Неврологија-дисфагија и нарушувања во исхрана</td><td>Четиригодишни студии за дипломирани логопеди УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td>6.</td><td>Клиничка невропсихологија</td><td>Четиригодишни академски студии за логопеди,
Медицински факултет, УКИМ</td></tr>
<tr><td></td><td>7.</td><td>Здравствена нега кај пациенти со невролошки заболувања</td><td>Тригодишни студии за дипломирани медицински сестри/техничари УКИМ Медицински факултет
Медицински факултет</td></tr>
<tr><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9.3.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Невроимунологија</td><td>Клиничка медицина, Клиника за неврологија, МФ, Скопје</td></tr>
</table>

		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	Principal Investigator	**TRAP 2.1 Study** Screening for the Transthyretin-related Familial Amyloidotic-Polyneuropathy (An international multicenter, epidemiological protocol)	*ClinicalTrials.gov identifier: NCT01705626* *2020*
		2.	Subinvestigator	**ENSURE-1**: Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of IMU-838 in Patients With Relapsing Multiple Sclerosis	*NCT05134441*
		3.	Subinvestigator	**CALLIPER**: Study to Evaluate Efficacy, Safety, and Tolerability of IMU-838 in Patients With Progressive Multiple Sclerosis	*NCT05054140*
		4.	Subinvestigator	**FENhance**: Study to Evaluate The Efficacy And Safety of Fenebrutinib Compared With Teriflunomide in Relapsing Multiple Sclerosis (RMS)	*NCT04586023*

		5.	Subinvestigator	**FENtrepid**: A Study To Evaluate The Efficacy And Safety Of Fenebrutinib Compared With Ocrelizumab In Adult Participants With Primary Progressive Multiple Sclerosis	*NCT04544449*
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Китева Тренчевска Г, Банева Долнененец Н, Никодијевиќ Д, Арсовска А, Петров И, Цветковска Е, Цветковска Петровска Д, Барбов И, **Тановска Н**, Кузмановски И, Новотни Г.	Клиничка невропсихологија за логопеди	Медицински факултет, Скопје, УКИМ, 2022 (Билтен бр. 1263)
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				

12.	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.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, **Tanovska N,** KitevaTrencevska G, Cvetkovska E	Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: population-based study.	*Epilepsy Behav* 2021; 124:108353 (IF 3,337 2021)
		2.	Cvetkovska E, Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, **Tanovska N,** KitevaTrencevska G.	Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50 years: A retrospective population-based study.	*Epileptic Disord* 2021; 23 (5): 1-7. (IF 2,333 2021)
		3.	Новотни Г, **Тановска Н,** Алексовска К, Ангелова А, Стојковска Ф, Бабуновска М, Барбов И, Новотни А.	Невролошки импликации на COVID-19	Петти симпозиум “Новини во алергологија и клиничка имунологија 2021“ 25-26 септември 2021 год., Скопје (on line)
		4.	Novotni G, **Tanovska N,** Barbov I, Stojkovska F, Aleksovska K, Angelova A, Novotni A.	Neuroinflammation in Alzheimer’s disease-the path towards treatment and prevention	Šesti hrvatsko-ruski psihijatriski kongres sa međunarodnim sudjelovanjem Opatija, 9-11 rujna, 2021
		5.	Калцев Г, **Тановска Н**, Новотни Г, Барбов И.	Невролошки манифестации на Вилсонова болест, Патофизиолошки механизми и третман.	Medicus 2022, Vol27(3): 347-353.
		6.	Novotni G, Plaseska D, Makazlieva T, Tanovska N, Sibinovska O, Petlickovski A, Novotni A.	What is in a name and what is in the brain? -clinicians’ dilemmas in the biomarker era	Parkinsonism & Related Disorders April 17, 2025 10.1016/j.parkreldis.2025.107687

	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.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, **Tanovska N,** KitevaTrencevska G, Cvetkovska E	Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: population-based study.	*Epilepsy Behav* 2021; 124:108353 (IF 3,337 2021)	
		2.	Cvetkovska E, Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, **Tanovska N,** KitevaTrencevska G.	Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50 years: A retrospective population-based study.	*Epileptic Disord* 2021; 23 (5): 1-7. (IF 2,333 2021)	
	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.	**Tanovska N.**	Myasthenia gravis – contemporary therapeutic approach	Third Symposium of Macedonian Neurological Society “News in neurology 2023”	Struga, June 8-11, 2023
		2.	**Тановска Н.**	Hereditary transthyretin amyloidosis with polyneuropathy spectrum of challenge. CARSO Symposium.	Third Symposium of Macedonian Neurological Society “News in neurology 2023”	Struga, June 8-11, 2023
		3.	**Tanovska N.**	Long-term efficacy of ENSPRYNG in AQP4+ NMOSD patients. Results from SakuraMOON and our local experience. Roche Symposium.	Third Symposium of Macedonian Neurological Society “News in neurology 2023”	Struga, June 8-11, 2023

		4.	**Tanovska N,** Babunovska M, Novotni G, Cvetkovska E, Sazdova Burneska S, Boshkovski B, Kuzmanovski .	Epilepsy and Myasthenia gravis - case report.	VII Congress of the Macedonian Neurological Society	May 2021 0n line
		5.	**Tanovska N.**	Immune protection of MS patients during SARS-CoV pandemic: lession learned.	Medis Regional MS and SMA Forum. Belgrade 2021 on line	Belgrade 2021 on line
		6.	**Tanovska N.**	Treating NMOSD: symptoms, challenges and therapeutic landslide.	Symposium "News in neurology, a review of the pandemic and what directions further"	06-08.05.2022, Struga

Реден број: 175		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Габриела Новотни		
2.	Дата на раѓање	24.07.1981		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки, доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2019	Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	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 за неврологија УКИМ Медицински факултет	Доцент	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 УКИМ Медицински факултет
		2.	Физиотерапија во неврологија	Тригодишни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет
		3.	Неврологија со неврофизиологија	Тригодишни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет
		4.	Неврологија со неврофизиологија	Четиригодишни студии за дипломирани логопеди УКИМ Медицински факултет
		5.	Здравствена нега кај пациенти со невролошки заболувања	Тригодишни студии за дипломирани медицински сестри/техничари УКИМ Медицински факултет 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
		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)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Alexopoulos P, Novotni A, **Novotni G**, et al	Old age mental health services in Southern Balkans: Features, geospatial distribution, current needs, and future perspectives	*European Psychiatry*. 2020;63(1):e88. doi:10.1192/j.eurpsy.2020.85
		2.	Shalabalija D, Mihailova Lj, Crcarevska Simonoska M, Karanfilova Cvetkovikj I, Ivanovski V, Nestorovska Kapedanovska A, **Novotni G**, Dodov Glavash M. (2021).	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments.	Journal of Drug Delivery Science and Technology**63**: 102434.
		3.	Blaževska Stoilkovska, B., Bajraktarov, S., Markovska Simoska, S., Milutinović, M., Novotni, L., Arsova, S., **Novotni, G.,** Čalovska Samardziska, V., Delova, S., Novotni, A., & Jovanović, N.	Psychometric Characteristics of the Macedonian Version of Clinical Assessment Interview for Negative Symptoms (CAINS).	*Psychiatria Danubina*, *33*(3), 347–353. https://doi.org/10.24869/psyd.2021.347
		4.	Stoilkovska, B. B., Bajraktarov, S., Novotni, L., Simoska, S. M., Milutinovic, M., Velichkovska, E. M., **Novotni, G**., & Jovanovic, N.	Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms.	*PsyCh journal*, *11*(3), 376–382. https://doi.org/10.1002/pchj.526

		5.	Kurz, C., Alimehmeti, I., Boban, M., Kostic, S., Sinanovic, O., Kučuk, O., Mehrabian, S., Traykov, L., Mimica, N., **Novotni, G**., Pfaeffel, L., Dogan, V., Diehl-Schmid, J., Alexopoulos, P., Grünhaus, C., Pirtošek, Z., & Kurz, A. (2025).	*Bridging gaps in dementia care across southeastern Europe: Regional challenges, cross-border innovation, and implementation barriers.*	Journal of public health research, 14(3), 22799036251361380. https://doi.org/10.1177/22799036251361380
	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.	sub investigator	TRAP 2.1 Study Screening for the Transthyretin-related Familial Amyloidotic-Polyneuropathy (An international multicenter, epidemiological protocol)	*ClinicalTrials.gov identifier:* **NCT01705626 2020**
		2.	истражувач	Неинвазивен биомаркер за невродегенеративни болести базиран на мозочна ефективна поврзаност	Ид 716868 МОН, Медицински Факултет (2025-2027)
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.	Kurz, C., Alimehmeti, I., Boban, M., Kostic, S., Sinanovic, O., Kučuk, O., Mehrabian, S., Traykov, L., Mimica, N., **Novotni, G**., Pfaeffel, L., Dogan, V., Diehl-Schmid, J., Alexopoulos, P., Grünhaus, C., Pirtošek, Z., & Kurz, A. (2025).	*Bridging gaps in dementia care across southeastern Europe: Regional challenges, cross-border innovation, and implementation barriers.*	Journal of public health research, 14(3), 22799036251361380. https://doi.org/10.1177/22799036251361380
		2.	Dulski J, Baker M, Banks SA, Bayat M, Bruffaerts R, Ortiz Cruz G, Disserol CC, Fisher KS, Jose JN, Kalman B, Kantarci OH, Maltsev D, Middleton C, Novotni G, Plaseska-Karanfilska D, Raskin S, Souza J, Teive HA, Wszolek ZK.	*Global Presence and Penetrance of CSF1R-Related Disorder*	Neurol Genet. 2024 Sep 13;10(5):e200187. doi: 10.1212/NXG.0000000000200187. PMID: 39280886; PMCID: PMC11398975.
		3.	Dogan V, Taneska M, Novotni G, Iloski S, Novotni A, Dimitrova V, Milutinović M, Novotni L, Weber A, Joksimoski B, Chorbev I, Hasani S, Ivanovska A, Grimmer T, Fischer J.	*On dementia, duties, and daughters. An ethical analysis of healthcare professionals being confronted with conflicts regarding filial duties in informal dementia care.*	Front Psychiatry. 2024 Oct 1;15:1421582. doi: 10.3389/fpsyt.2024.1421582. PMID: 39415892; PMCID: PMC11480755.
		4.	Kalaria R, Maestre G, Mahinrad S, et al	*The 2022 symposium on dementia and brain aging in low- and middle-income countries: Highlights on research, diagnosis, care, and impact.*	*Alzheimer's Dement*. 2024; 20: 4290–4314. **https://doi.org/10.1002/alz.13836**

		5.	Novotni G, Taneska M, Novotni A, Fischer J, Iloski S, Ivanovska A, Dimitrova V, Novotni L, Milutinović M, Joksimoski B, Chorbev I, Hasani S, Dogan V, Grimmer T, Kurz A.	*North Macedonia interprofessional dementia care (NOMAD) - personalized care plans for people with dementia and caregiver psychoeducation delivered at home by interprofessional teams.*	Front Dement. 2024 Apr 10;3:1391471. doi: 10.3389/frdem.2024.1391471. PMID: 39081604; PMCID: PMC11285573.
		6.			
	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.	Alexopoulos P, Novotni A, **Novotni G**, et al	Old age mental health services in Southern Balkans: Features, geospatial distribution, current needs, and future perspectives	*European Psychiatry*. 2020;63(1):e88. doi:10.1192/j.eurpsy.2020.85
		2.	Shalabalija D, Mihailova Lj, Crcarevska Simonoska M, Karanfilova Cvetkovikj I, Ivanovski V, Nestorovska Kapedanovska A, **Novotni G**, Dodov Glavash M. (2021).	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments.	Journal of Drug Delivery Science and Technology**63**: 102434.
		3.	Dulski J, Baker M, Banks SA, Bayat M, Bruffaerts R, Ortiz Cruz G, Disserol CC, Fisher KS, Jose JN, Kalman B, Kantarci OH, Maltsev D, Middleton C, Novotni G, Plaseska-Karanfilska D, Raskin S, Souza J, Teive HA, Wszolek ZK.	*Global Presence and Penetrance of CSF1R-Related Disorder*	Neurol Genet. 2024 Sep 13;10(5):e200187. doi: 10.1212/NXG.0000000000200187. PMID: 39280886; PMCID: PMC11398975.
			Kalaria R, Maestre G, Mahinrad S, et al	*The 2022 symposium on dementia and brain aging in low- and middle-income countries: Highlights on research, diagnosis, care, and impact.*	*Alzheimer's Dement*. 2024; 20: 4290–4314. **https://doi.org/10.1002/alz.13836**

	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.	Novotni G,Novotni A	**Amyloid cascade and amyloid "confluence" hypothesis** -reexploring Alzheimer's disease(s) treatment and prevention landscape	6th Rijeka Forum on Neurodegenerative Diseases	
		2.	Novotni G, Novotni A	Dementia management in Southeast Europe -current situation, gaps and challenges	Brain ageing and dementia in LMICs 2022 Nairobi, Kenya	
		3.	Novotni G, Tanovska N, Barbov I, Stojkovska F, Aleksovski V, Karanfilovik K, Pendaroska M, Angelova A, Hasani Sh, Stoilkovski D, Plasheska-Karanfilska D, Novotni A	Two pathogenic mutations in CSF1R and ABCD1 gene in a patient with early onset dementia with parkinsonism-when rarity comes to reality	World Congress on Parkinson's disease Prague	
		4.	Novotni G	Are gene therapies targeting APOE ε4 promising future treatments in dementia?	The 17th World Congress on Controversies in neurology March 23-25 2023, Dubrovnik Croatia	
			Novotni G	Does COVID-19 increase the risk for neurodegeneration?	The 17th World Congress on Controversies in neurology March 23-25 2023, Dubrovnik Croatia	

			Novotni G, Karanfilska Plaseska D, Makazlieva T,Tanovska N, Sibinovska O, Petlickovski A, Novotni A	What is in a name and what is in the brain?	30th World Congress on Parkinsons's Disease and related disorders, New York City, USA 7-10 May 2025	

Реден број: 176		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Симонида Црвенкова		
2.	Дата на раѓање	05.01.1968		
3.	Степен на образование	Медицински факултет, специјалист по интерна медицина и радиотерапија и онкологија		
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	Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2003	Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2011	Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
			Онколошки третман на малигни глиоми	Радиотерапија и онкологија
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. Базична медицина	3.02.99.16 Онкологија
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 радиотерапија и онкологија	Вонреден професор	3.02.99.16 Онкологија

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.	Радиотерапија	СРТ/УКРО
		2.	Онкологија	СРТ/УКРО
		3.	Радиобиологија	СРТ/УКРО
		4.	Здравствена нега во онкологијата	СМС/УКРО
		5.	Онкологија	Општа медицина
		6.	Физиотерапија во онкологијата	Физиотерапевти
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Crvenkova S, Popova M, Crvenkova L, Lazarevska A	OSIMERTINIB-INDUCED TOXIC EPIDERMAL NECROLYSIS – A CASE REPORT	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 3, 2024
		2.	Crvenkova S	Alectinib Treatment of ALK Positive Non Small Cell Lung Cancer Patients with Brain Metastases: Our Clinical Experience	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Sep 1;41(2):29-36. doi: 10.2478/prilozi-2020-0030.PMID: 33011694
		3.	Crvenkova S; Dimitrievska D	Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinical Experience	EC Pulmonology and Respiratory Medicine 11.5 (2022): 58-66.

		4.	Crvenkova S, Jakimovski D, Ristovski V	REVIEW OF LUNG CANCER PATIENT CHARACTERISTICS AND TREATMENT STRATEGIES IN THE PANDEMIC COVID-19 YEAR Treated at the University Clinic of Radiotherapy and Oncology in Skopje	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 1, 2023 29;44(1):105-115 ISSN 1857-9345
		5.	Crvenkova S, Popova M	Acute Esophageal Damage in Patients with Inoperable Non-Small Cell Lung Cancer Treated with Concurrent and Sequential Chemoradiotherapy	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 May 22; 8(B):307-311.
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Crvenkova S.	CONTEMPORARY TREATMENT OF ALK POSITIVE NON SMALL CELL LUNG CANCER PATIENT WITH BRAIN METASTASES: OUR EXPERIENCE	International journal of medical and biomedical studies, Volume 4,Issue 1;January: 2020; Page No.45-48

		2.	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina Angelovska, Bojan Stoshevski, Zekirja Shaini, Rabije Mustafi, Simonida Crvenkova, Magdalena Bogdanovska-Todorovska and Gordana Petrusevska	CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC)	Macedonian Medical Review 3/2021:129-136
		3.	Ирфан Исмаили, Анѓела Дебрешлиоска, Симонида Црвенкова , Магдалена Богдановска-Тодоровска , Гордана Петрушевска	КЛИНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И ДИЈАГНОЗА НА ALK МУТАЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО НЕСИТНОКЛЕТОЧЕН БЕЛОДРОБЕН КАРЦИНОМ	Medicus 2022, Vol. 27 (3): 280-287 8.
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		6	
	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.	Crvenkova S, Popova M	Acute Esophageal Damage in Patients with Inoperable Non-Small Cell Lung Cancer Treated with Concurrent and Sequential Chemoradiotherapy	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 ; 8:307-311.
		2.	Crvenkova S	CONTEMPORARY TREATMENT OF ALK POSITIVE NON SMALL CELL LUNG CANCER PATIENT WITH BRAIN METASTASES: OUR EXPERIENCE	International journal of medical and biomedical studies, Volume 4,Issue 1;January: 2020; Page No.45-48
		3.	Crvenkova S ; Dimitrievska D	Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinical Experience	EC Pulmonology and Respiratory Medicine 11.5 (2022): 58-66.

		4.	Crvenkova S	Alectinib Treatment of ALK Positive Non Small Cell Lung Cancer Patients with Brain Metastases: Our Clinical Experience	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Sep 1;41(2):29-36. doi: 10.2478/prilozi-2020-0030.PMID: 33011694
		5.	Crvenkova S, Jakimovski D, Ristovski V	REVIEW OF LUNG CANCER PATIENT CHARACTERISTICS AND TREATMENT STRATEGIES IN THE PANDEMIC COVID-19 YEAR Treated at the University Clinic of Radiotherapy and Oncology in Skopje	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 1, 2023 29;44(1):105-115 ISSN 1857-9345
		6.	Crvenkova S, Popova M, Crvenkova L, Lazarevska A	OSIMERTINIB-INDUCED TOXIC EPIDERMAL NECROLYSIS – A CASE REPORT	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 3, 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.	Crvenkova S ; Dimitrievska D	Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinical Experience	EC Pulmonology and Respiratory Medicine 11.5 (2022): 58-66 IF 1.029
		2.	Crvenkova S, Popova M	Acute Esophageal Damage in Patients with Inoperable Non-Small Cell Lung Cancer Treated with Concurrent and Sequential Chemoradiotherapy	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020; 8:307-311 IF 0.608
	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.	Crvenkova S	Personalized therapy in metastatic NSCLC	6th Congress of the Macedonian Respiratory Society	2025
		2.	Crvenkova S	Third generation EGFR induced TEN	EP2094; IASLC WCLC	2025

		3.	Crvenkova S	Differences of oncology treatment for lung cancer patients in pandemic covid-19 year: our clinical experience	EP06.01-013 IASCL WCLC	2022
		4.	Crvenkova S	Immunotherapy with Pembrolizumab for mNSCLC	11th Balkan Congress of Nuclear Medicine	2024

Реден број: 177		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Виолета Клисаровска		
2.	Дата на раѓање	31.07.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјализација	2007	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Онкологија со радиотерапија
		3	3.02	3.02.00.16
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	Вонреден професор	Онкологија со радиотерапија 3.02.00.16

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.	Онкологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Радиобиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Радиотерапија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Онкологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Здравствена нега на онколошки болни со онкологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Физиотерапија во онкологија	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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Контактна брахитерапија со висока брзина на доза во третман на суперфицијален не-меланомски карцином на кожа	Трет циклус академски студии – докторски студии по медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Стереотактична радиотерапија и радиохирургија	Трет циклус академски студии – докторски студии по 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.	Mitreski Nenad, Smickoska Snezana, Grozdanovska Biljana, Stojkovski Igor, Klisarovska Violeta, Lazarova Emilija, Atevik Aleksandar, Mitreska Biljana, Iljovska Marina	Postoperative adjuvant intensity-modulated radiotherapy for radically resected rectal adenocarcinoma: data from everyday practice	Acad Med J 2022; 2(1):99-108.
		2.	Petar Chakalaroski, Violeta Klisarovska, Lenche Kostadinova, Angela Dameska, Aleksandra Adjiska Mitkov, Olivera Ivanova	Comparison of two radiotherapy techniques in treatment of patients with inoperable (advanced) cervical cáncer	JMS 2022; 5 (2):30-37.
		3.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer	Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022
		4.	Klisarovska V, Trpkovska B	Contact brachytherapy in the treatment of superficial non-melanoma skin cancer: single institutional experience	JMS 2024; Vol7(3):68-72
		5.	Trpkovska B, Zafirova B, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva B, Kordovska J, Klisarovska V, Antova E, Hristova Dimcheva A, Krstev T	The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children	JMS 2024;Vol 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	ALINA B040336: A study comparing adjuvant alectinib versus adjuvant platinum-based chemotherapy in patients with ALK positive non-small cell lung cancer	2018-2023, ROCHE international clinical trial

		2.	учесник	Analysis of prognostic and predictive factors in patients with metastatic HER2-positive cancer breast placed on long-term therapy with trastuzumab	2018-2023, ROCHE international clinical trial
		3.	учесник	PROGRAMMING COST Action 21122 (PROmoting GeRiAtric Medicine in countries where it is still eMergING)	2022-2026, European Geriatric Medicine Society (EuGMS) international clinical trial
		4.	носител	Evaluation of BRCA1 and BRCA2 mutations in patients with ovarian cancer	2022-2025, Медицински факултет-Скопје, УКИМ национален
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. д-р Снежана Смичкоска, Доц. д-р Игор Стојковски, Доц. д-р Виолета Клисаровска	Физиотерапија во онкологија	Медицински факултет-Скопје, УКИМ, 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Angelovska T, Jovanovikj R, Kostadinovska-Kunovska S, Zdravkovski P, Klisarovska V, Dimitrov G, Aluloski I, Petrushevska G	Expression of major vault protein in ovarian cancer	Acta Morphologica International Journal of the Macedonian association of anatomists and morphologist. 2021, Vol.18(1):12-20
		2.	Stojkovski I, Klisarovska V, Chakalaroski P, Dzundeva J, Ivanova M , Petreska B	Prognostic value of molecular marker on outcome in patients with high-grade glioma – single institutional experience	Journal of the Macedonian Society of Anaesthesiologists and Macedonian Society of Critical care Medicine, Oct 2020, 3(4):55-62

		3.	Klisarovska V, Smichkoska S, Stojkovski I, Chakalaroski P, Lazarova E, Majstorcheva M	Superficial non-melanoma skin cancer treated with high dose rate contact brachytherapy: Single institutional experience	RAD Conference Proceedings, vol. 4, pp. 1–4, 2020.
		4.	Klisarovska V, Smichkoska S, Stojkovski I, Dzundeva J, Bojoski P, Hristovska E	Intravaginal brachytherapy supported by local anaesthesia in the treatment of endometrial cancer – single institutional experience	Journal of the Macedonian Society of Anaesthesiologists and Macedonian Society of Critical care Medicine, Oct 2020, 3(4):76-84.
		5.	Violeta Klisarovska, Petar Chakalaroski, Biljana Mitreska	Improved treatment with bevacizumab in advanced cervical cancer – case report	10th International conference on radiation in various fields of research (RAD 2022) summer edition. 2022
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		13	
	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.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer	Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer		Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022
		2.	Lazareva E, Smichkoska S, Atanasov Z, Krstevska V, Klisarovska V and Iljovska M	Orbital Metastasis as Primary Presentation of Misdiagnosed Breast Cancer: A Case Report		JOJ Case Stud. 2019; 10(5): 555797
	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.	Violeta Klisarovska	Rare gynaecological malignancies - a health problem due to limited oncological therapeutic options	European network for Gynaecological Rare Cancer research: From Concept to Cure Gynocare COST Action (CA18117) Management Committee Meeting & Hybrid Training School: 'Update on Rare Gynaecological Cancer: Focus on Pathological Aspects and Beyond'	2022
		2.	Violeta Klisarovska	Possibility of effective treatment of persistent, recurrent and metastatic cervical cáncer	5th Congress of Gynecologist and Obstetricians,	2023
		3.	Violeta Klisarovska	Bridge between Science and Clinics in Oncology. "Innovations in targeted treatments for cervical and endometrial cancers"	6th AROME (Association of Radiotherapy and Oncology of the Mediterranean arEa)	2023

		4.	Violeta Klisarovska	A multidisciplinary approach to the right therapeutic choice for patients with various clinical forms of neuropathies	18th BISOP (Belgrade International Symposium on Pain)	2023
		5.	Violeta Klisarovska	A critical overview of concurrent chemoradiotherapy in cervical cancer: current challenges and future perspectives	International symposium: The future of cervical cancer prevention and treatment	2024
		6.	Violeta Klisarovska	Safety measures in brachytherapy	5th "Train the radiation therapists". Safety measures in radiotherapy	2025

Реден број: 178		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Игор Стојковски		
2.	Дата на раѓање	01.03.1973		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјализација	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2018	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Медицински науки и здравство 3	Клинички медицински науки 3.02	Онкологија со радиотерапија 3.02.00.16
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 радиотерапија и онкологија	Вонреден професор	Онкологија со радиотерапија 3.02.00.16

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.	Онкологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Радиобиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Радиотерапија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Онкологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Здравствена нега на онколошки болни со онкологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Физиотерапија во онкологија	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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Контактна брахитерапија со висока брзина на доза во третман на суперфицијален не-меланомски карцином на кожа	Трет циклус академски студии – докторски студии по медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Стереотактична радиотерапија и радиохирургија	Трет циклус академски студии – докторски студии по 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.	Frodita Jakimovska, **Igor Stojkovski**, Elena Kjosevska	Nasal Cavity and Paranasal Sinus Cancer: Diagnosis and Treatment	Curr Oncol Rep . 2024 Sep;26(9):1057-1069
		2.	Rasmussen ME, Akbarov K, **Stojkovski I**, Isayev I, Mohamad I, Shirley L, Kochbati L, Eftodiev L, Piatkevich M, Bonilla Jara MM, Spahiu O, Aralbayev R, Zakirova R, Subramaniam S, Kibudde S, Tsegmed U, Korreman SS, Eriksen JG	Potential of E-Learning Interventions and Artificial Intelligence-Assisted Contouring Skills in Radiotherapy: The ELAISA Study	JCO Glob Oncol . 2024 Aug
		3.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, **Igor Stojkovski**, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer	Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022

		4.	Kandolf L, Ascierto PA, Bastholt L, Gavrilova I, Haanen J, Hauschild A, Herceg D, Hoeller C, Jalovcic Suljevic A, Kessels JI, Krajsova I, Kukushkina M, Lallas A, Lorigan P, Mangana J, Marquez-Rodas I, Mazilu L, Mohr P, Bylaite-Bucinskiene M, Ocvirk J, Olah J, Putnik K, Rutkowski P, Saiag P, Samolyenko I, Schwarze JK, **Stojkovski I**, Cicmil Sarić N, Vieira R, Weichenthal M, Garbe C	An update on access to novel treatment for metastatic melanoma in Europe - A 2024 survey of the European melanoma registry and the European association of dermato-oncology	Eur J Cancer . 2025 Feb 5
		5.	Milenkovska R, Geskovski N, Shalabalija D, Mihailova L, Makreski P, Lukarski D, **Stojkovski I,** Simonoska Crcarevska M, Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide	Beilstein J Nanotechnol. 2025 Feb 19
	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.	носител	COST Action CA21135, Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model)	2022-2026 УКИМ Медицински Факултет – Скопје/COST
		2.	носител	COST Action CA24151, Towards PERsonalized Cancer Chronotherapy (PERCC)	2025-2029 УКИМ Медицински Факултет Скопје/COST
		3.	носител	E33041- E-Learning for Teaching and Assessing Competency in Radiotherapy Contouring for Multidisciplinary Teams in low and middle income countries	2019-2022 IAEA/ЈЗУ УК за радиотерапија и онкологија - Скопје

		4.	носител	E33046 - ELAISA: The potential of E-Learning interventions for AI-assisted contouring Skills in rAdiotherapy	2022-2024 IAEA/ЈЗУ УК за радиотерапија и онкологија - Скопје
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. д-р Снежана Смичкоска, Доц. д-р Игор Стојковски, Доц. д-р Виолета Клисаровска	Физиотерапија во онкологија	Медицински факултет-Скопје, УКИМ, 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kandolf L, Ascierto PA, Bastholt L, Gavrilova I, Haanen J, Hauschild A, Herceg D, Hoeller C, Jalovcic Suljevic A, Kessels JI, Krajsova I, Kukushkina M, Lallas A, Lorigan P, Mangana J, Marquez-Rodas I, Mazilu L, Mohr P, Bylaite-Bucinskiene M, Ocvirk J, Olah J, Putnik K, Rutkowski P, Saiag P, Samolyenko I, Schwarze JK, **Stojkovski I**, Cicmil Sarić N, Vieira R, Weichenthal M, Garbe C	An update on access to novel treatment for metastatic melanoma in Europe - A 2024 survey of the European melanoma registry and the European association of dermato-oncology	Eur J Cancer . 2025 Feb 5
		2.	Stojkovski I, Klisarovska V, Chakalaroski P, Dzundeva J, Ivanova M , Petreska B	Prognostic value of molecular marker on outcome in patients with high-grade glioma – single institutional experience	Journal of the Macedonian Society of Anaesthesiologists and Macedonian Society of Critical care Medicine, Oct 2020, 3(4):55-62

		3.	Klisarovska V, Smichkoska S, Stojkovski I, Chakalaroski P, Lazarova E, Majstorcheva M	Superficial non-melanoma skin cancer treated with high dose rate contact brachytherapy: Single institutional experience	RAD Conference Proceedings, vol. 4, pp. 1–4, 2020.
		4.	Klisarovska V, Smichkoska S, Stojkovski I, Dzundeva J, Bojoski P, Hristovska E	Intravaginal brachytherapy supported by local anaesthesia in the treatment of endometrial cancer – single institutional experience	Journal of the Macedonian Society of Anaesthesiologists and Macedonian Society of Critical care Medicine, Oct 2020, 3(4):76-84.
		5.	Milenkovska R, Geskovski N, Shalabalija D, Mihailova L, Makreski P, Lukarski D, **Stojkovski I,** Simonoska Crcarevska M, Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide	Beilstein J Nanotechnol. 2025 Feb 19
		6.			
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.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer	Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cáncer		Serbian Archive of Medicine (Srp Arh Celok Lek). 2022
		2.	Milenkovska R, Geskovski N, Shalabalija D, Mihailova L, Makreski P, Lukarski D, Stojkovski I, Simonoska Crcarevska M, Mladenovska K.	Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide.		Beilstein J Nanotechnol. 2025 Feb 19
	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 Stojkovski	*CURRENT TREATMENT STRATEGIES IN HIGH-GRADE GLIOMA*	XXI Congress of Doctors of Macedonia	2025
		2.	M. Ivanova, I. Stojkovski, K. Jovevski, I. Jovanoska	Possibility of Efficacy and Safety of Temozolomide in Metastatic Melanoma Patients Previously Treated with Immunotherapy and Targeted Therapy	EADO 2025, Athens	2023
		3.	Igor Stojkovski	Bridge between Science and Clinics in Oncology. “Innovations in skin cancer”	6th AROME (Association of Radiotherapy and Oncology of the Mediterranean arEa)	2023
		4.	Igor Stojkovski	INFECTION IN CANCER PATIENTS RECEIVING RADIOTHERAPY	14th SEEC Conference on infection and cancer	2024

		5.	Igor Stojkovski	Innovation in CNS and bone cancers	7th AROME (Association of Radiotherapy and Oncology of the Mediterranean arEa)	2025

Реден број: 179		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Емилија Лазарева		
2.	Дата на раѓање	13.08.1980		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2005	Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2013	Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2021	Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	3.02.00.16 Онкологија
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
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	3.02.00.16 Онкологија
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 радиотерапија и онкологија - Скопје	Доцент	30220 Онкологија

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.	Онкологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Радиобиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.	Радиотерапија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Онкологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Здравствена нега на онколошки болни со онкологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Физиотерапија во онкологија	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.	/	/
		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)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.		Maleva Kostovska I, Jakovchevska S, Jakimovska Özdemir M, et al. The highest frequency of BRCA1 c.3700_3704del detected among Albanians from Kosovo. Rep Pract Oncol Radiother. 2022;27(2):303-309.	Reports of Practical Oncology & Radiotherapy Година на објава: 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	A Phase III, Open-Label, Randomized Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Adjuvant Alectinib Versus Adjuvant Platinum-Based Chemotherapy in Patients With Completely Resected Stage IB (Tumors Equal to or Larger Than 4cm) to Stage IIIA Anaplastic Lymphoma Kinase Positive Non-Small Cell Lung Cancer Interventional (Clinical Trial)	NCT03456076 2018 - 2022

		2.	Учесник	A Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized Phase III Study of Ipatasertib in Combination With Paclitaxel as a Treatment for Patients With PIK3CA/AKT1/PTEN-Altered, Locally Advanced or Metastatic, Triple-Negative Breast Cancer or Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Breast Cancer Interventional (Clinical Trial)	NCT03337724 2017 - 2022
		3.	Учесник	Ефикасност и безбедност на долготрајна терапија со трастузумаб кај пациенти со метастатски HER2 позитивен рак на дојка	Медицински факултет 2018 - 2022
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	
		2.	/	/	
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.		**LAZAREVA, Emilija** et al. DUAL HER2 BLOCKADE WITH TRASTUZUMAB AND PERTUZAMB IN HER2-POSITIVE BREAST CANCER: SINGLE CENTER REAL WORLD DATA. Journal of Morphological Sciences**,** [S.l.], v. 3, n. 3, p. 116-124, dec. 2020. ISSN 2545-4706.	Journal of Morphological Sciences Година на објава: 2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

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.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

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.			
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.				
2.				
3.				

Реден број: 180	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Ненад Митрески		
2.	Дата на раѓање	19.04.1979		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2023	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
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	3.02.00.16 Онкологија
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 радиотерапија и онкологија - Скопје	Доцент	30220 Онкологија

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.	Онкологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Радиобиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје

		3.	Радиотерапија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Онкологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет – Скопје	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Физиотерапија во онкологија	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.	/	/
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Marina Iljovska, Emilija Lazareva, Snezhana Smichkoska, Violeta Klisarovska, Igor Stojkovski, Gordana Petkovska, Nenad Mitreski	Real-world data of cardiotoxicity during long-term therapy with trastuzumab in human epidermal growth factor receptor-2-positive metastatic breast cancer.	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo/ 2023
		2.	Aleksandar Gjoreski, Ivona Jovanoska, Filip Risteski, Biljana Prgova Veljanova, Dane Nedelkovski, Vladimir Dimov,Rozalinda Popova Jovanovska, Biljana Grozdanovska Angelovska,Nenad Mitrevski, Biljana Dimova	Single-center randomized trial comparing conventional chemoembolization versus doxorubicin-loaded polyethylene glycol microspheres for early- and intermediate-stage hepatocellular carcinoma.	European Journal of Cancer Prevention. 2021
		3.	Haris Sulejmani1, Filip Vasilevski2, Blagica Krsteska 1,3, Aneta Tanevska Zrmanovska1,3, Nenad Mitreski1,4, Andrej Nikolovsk	Radiation-induced rectal leiomyosarcoma in a cervical cancer survivor: a case report	Journal of Surgical Case Reports, 2025
		4.			

		5.			
	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	Ефикасност и безбедност на долготрајна терапија со трастузумаб кај пациенти со метастатски HER2 позитивен рак на дојка	Медицински факултет 2018 - 2022
		2.	Истражувач	Евалуација на BRCA1 и BRCA2 мутации кај пациенти со оваријален канцер	Медицински факултет 2022
		3.	Ко-истражувач	A doube-blind, placebo-controlled, randomized, multicenter phase III study evaluating the efficacy and safety of pertuzumab in combination with trastuzumab and chemotherapy in patients with HER-2 positive metastatic gastro-esophageal junction and gastric cancer	NCT01774786 2013-2016
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mitreski Nenad, Smickoska Snezana, Grozdanovska Biljana, Stojkovski Igor, Klisarovska Violeta, Lazarova Emilija, Atevik Aleksandar, Mitreska Biljana, Iljovska Marina	Postoperative adjuvant intensity-modulatd radiotherapy for radically resected rectal adenocarcinoma: data from everyday practice.	Academic Medical Journal. 2022

		2.	Lazareva, E., Smichkoska, S., Mitreski, N., Klisarovska, V., Stojkovski, I., & Iljovska	DUAL HER2 BLOCKADE WITH TRASTUZUMAB AND PERTUZAMB IN HER2-POSITIVE BREAST CANCER: SINGLE CENTER REAL WORLD DATA.	*Journal Of Morphological Sciences. 2020.*
		3.	Jovanovic Rubens, Kostadinova Kunovska Slavica, Krsteska Blagica, Bogdanovska Todorovska Magdalena, Komina Selim, Zdravkovski Panche, Ilievski Boro, Janevska Vesna, Spasevska Liljana, Mitreski Nenad, Grozdanovska Biljana, Kostovski Ognen, Antovic Svetozar, Grivceva Stardelova Kalina, Petrusevska Gordana	SERUM CHROMOGRANIN–A LEVELS IN NEUROENDOCRINE NEOPLASMS AS PROGNOSTIC MARKER IN CORRELATION WITH THE CLINICAL COURSE OF THE DISEASE AND THE INFLUENCE OF OCTREOTID THERAPY.	Academic Medical Journal. 2021
		4.			
		5.			
		6.			

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.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

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.			
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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 181		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Јане Нетковски**		
2.	Дата на раѓање	25.01.1968		
3.	Степен на образование	Високо		
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	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	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
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Оториноларингологија
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области		Универзитетска Клиника за Уво, нос и грло	Редовен професор	Оториноларингологија
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.	Оториноларингологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		2.	Естетска и реконстрултивна хирургија на лице (изборен)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		3.	Оториноларигологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје	
		4.	Патологија на слух	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		5.	Аудиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		6.	Аудиопротетика	Специјалистичка година стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		7.	Оториноларингологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		8.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		9.	Избрани теми од ОРЛ и офталмологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, 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.	Оториноларингологија	Семејна медицина – специјалалистички студии, 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.	Ринологија (изборен)	Медицина (клиничка), УКИМ Медицински факултет – Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				

	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dokoska M, Tilman K, Nikolova S, Jane Netkovski.	Bony cochlear nerve canal as a predictor for cochlear nerve status in prelingually deaf children.	Contributions. Sec of Med. Sci. XLIV 1, 2023
		2.	Osmani I, Jordanova V,, Netkovski J.	Postoperative refractive outcome and patient satisfaction after multifocal lens implantation.a.	Macedonian Journal of Opthalmology. Number 1. Volume 10. 2023, 38-44.
		3.	Dokoska M, Duma I, J.Netkovski.	Cochlear implantation and vertigo.	Medicus. 61 vol. 25(2), 2020
	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.	Mahmut Tayyer Suela Sallavaci, Nermin Hrncic, Marina Davhceva Chakar, Jane Netkovski	„Преваленца на отитис медиа со излив во Балканскиот регион и Каспискиот базен“	Мултицентрична студија – 2019, Балканско ОРЛ здружение
		2.	Марина Давчева Чакар, Јане Нетковски и сор.	„Скрининг на слухот кај новородени”	2018-2020 Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ -Скопје
		3.	Марина Давчева Чакар, Јане Нетковски и сор.	„Пилот проект - Скрининг на слухот кај новородени”	2020-2023 Министерство за здравство и ЈЗУ Клиника за уво, нос и грло – Скопје
		4.	Јане Нетковски, Билјана Ширгоска и сор.	„Компаративна евалуација на видеоларингоскопијата и конвенционалната ларингоскопија при трахеална интубација”	2022-2025 Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ -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.	Osmani I, Jordanova V, Jane Netkovski.	Comparison of the effects of different multifocal lenses on visual acuity and patient satisfaction after cataract surgery.	Macedonian Journal of Opthalmology. Number 2. Volume 9. 2022, 16-22.
		2.	Dokoska M, Duma I, J.Netkovski.	Cochlear implantation and vertigo.	Medicus. 61 vol. 25(2), 2020
		3.	Dokic D, Cibrev D, J. Netkovski et al.	Comorbid conditions in a cohort of inpatients with SARS-COV-2 and their association with in-hosptal mortality during the early phases of the pandemic.	Contributions. Se. of Med. XLIV 3, 2023
		4.	Shirgoska B, Kostovski F, Tashkovska E, Netkovski J.	Comparative evaluation of video laryngoscopy and conventional laryngoscopy during tracheal intubation.	Acad Med J 2025;5(2): 5-56
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		26	
	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.	Dokoska M, Duma I, J.Netkovski.	Cochlear implantation and vertigo.	Medicus. 61 vol. 25(2), 2020
		2.	Osmani I, Jordanova V,, Netkovski J.	Postoperative refractive outcome and patient satisfaction after multifocal lens implantation	Macedonian Journal of Opthalmology. Number 1. Volume 10. 2023, 38-44.
	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.	Osmani I, Jordanova V, Jane Netkovski.	Comparison of the effects of different multifocal lenses on visual acuity and patient satisfaction after cataract surgery.	Macedonian Journal of Opthalmology. Number 2. Volume 9. 16-22. 2022,

		2.	Dokoska M, Tilman K, Nikolova S, Jane Netkovski.	Bony cochlear nerve canal as a predictor for cochlear nerve status in prelingually deaf children.		Contributions. Sec of Med. Sci. XLIV 1, 2023
	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.	Jane Netkovski B. Shirgoska.	Rhinoplasty – mission to beauty.	12th Balkan Congress of otorhinolaryngology – head and neck surgery. June 01-05, 2022, Ohrid, Macedonia	2022
		2.	Jane Netkovski	Rhinoplasty	13th Balkan Congress of otorhinolaryngolgy – head and neck surgery. June 2024, Istanbul, Turkey	2024
		3.	Jane Netkovski	The impact on climate changes on allergic diseases.	6th Congress with international participation of the Association of doctors of general practice/family medicine of Macedonia. 15-18 May 2025, Skopje, Macedonia	

Реден број: 182		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Габриела Копачева-Барсова		
2.	Дата на раѓање	24.04.1970		
3.	Степен на образование	Високо M.D. Phd.		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор по оториноларнгологија		
5.	Податоци за завршеното образование	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје

	односно стекнати академски и научни степени	Магистерски студии	2002	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје
		Докторски студии	2015	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Оториноларнгологија	Ринологија	Алергиски ринит
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
		Оториноларнгологија	Ринологија	Ринопластика, ринологија
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
		Клиника за уво нос и грло, Клинички центар “Св. Мајка Тереза”- Скопје, Македонија	Вонреден професор	Оториноларингологија
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.	Оториноларингологија	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		2.	Оториноларингологија	Стоматолошки факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		3.	Оториноларингологија	Тригодишни студии за медицински сестри, Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		4.	Оториноларингологија	Тригодишни студии за логопеди, Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		5.			
		6.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Оториноларингологија	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - 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.	Оториноларингологија	Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		2.	Оториноларингологија	Стоматолошки факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		3.	Оториноларингологија	Тригодишни студии за медицински сестри, Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
		4.	Оториноларингологија	Тригодишни студии за логопеди, Медицински факултет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Petreska-Dukovska V, Kopacheva-Barsova G, Trajkova S, Arsovski A, Orovchanec Gj.	Rhinometry as a method for objectification of nasal air resistance in selecting patients for septorhinoplasty	Mak Med Pregled 2019; 73(3): 173-177.

		2.	Kopacheva-Barsova G, Davcheva-Chakar M, Nikolovski N, Marolov M, Petreska-Dukovska V	The Pillars of the Nose-Crura hortening for Over Projected Nose	J Otolaryngol ENT Res. 2017;7(2):239–245. DOI: 10.15406/joentr.2017.07.00197
		3.	Kopacheva-Barsova G, Nikolovski N.	Justification for Rhinoseptoplasty in Children - Our 10 Years Overview	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Sep 15;4(3):397-403. Epub 2016 Aug 1.
		4.	Kopacheva Barsova G, Nikolovski N.	Evaluation of the Frequency of the Accompanying Nasal Symptoms in Rhinoseptoplasty Patients	J Otolaryngol ENT Res. 2017;7(2):239–245. DOI: 10.15406/joentr.2017.07.00197
		5.	Gabriela Kopacheva-Barsova[1], Nikola Nikolovski[1], Slavica Arsova[2], Dragoslav Kopachev[3]	Psychological Patient Reactions after Septorhinoplasty - Our Personal View	*OA Maced J Med Sci* electronic publication ahead of print, published on October 30, 2015 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2015.100
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Desiderio Passàli MD, PhD. E.N.T. Professor and Chairman, Gabriela Kopacheva – Barsova at Al.	„Survey on the chronic Rhinosinusitis with Nasal Poliposis in clinical practice“	2020-2022
		2.	M. Davcheva – Chakar, J. Netkovski, G. Kopacheva, N. Nikolovski	**национален научен проект:** 1. Project „ Hearing Screening in the Newborns”	2018-2020 Faculty of Medicine “Ss. Cyril and Methodius”, University of Skopje

		3.	Desiderio Passàli MD, PhD. E.N.T. Professor and Chairman, Gabriela Kopacheva – Barsova at Al.	„Nasal Septum Perforation”	2020-2022
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Cingi at AL. Paediatric Rhinitis and Rhinosinusitis	Challenges in Rhinology	SPRINGER Nature Switzerland , 2021
		2.	Cingi at AL. Management of Full-Thickness Nasal Defects	All Around the Nose	SPRINGER Nature Switzerland , 2021
		3.	Cingi at AL. Infections of Congenital Neck Masses	Pediatric ENT Infections	SPRINGER Nature Switzerland , 2022
		4.	Cingi at AL. Paediatric Rhinitis and Rhinosinusitis	Challenges in Rhinology	SPRINGER Nature Switzerland , 2021
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Perić A, Gaćeša D, Aleksić A, Kopacheva-Barsova G, Perić	Herbal Drug BNO 1016 Versus Fluticasone Propionate Nasal Spray in the Treatment of Chronic Rhinosinusitis without Nasal Polyps	*OA Maced J Med Sci* electronic publication ahead of print, published on October 30, 2015 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2015.100
		2.	Davcheva-Chakar M, Kopacheva-Barsova G, Nikolovski N.	Simultaneous Presentation of Benign Paroxysmal Positional Vertigo and Meniere’s Disease – Case Report.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 Nov 15; 7(21):3626-3629. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.600

		3.	Nikolovski N, Kopacheva-Barsova G, Pejkovska A.	Laryngotracheal Stenosis: A Retrospective Analysis of Their Aetiology, Diagnose and Treatment	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 May 31; 7(10):1649-1656. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.339
		4.	Kopacheva-Barsova G, Dukovska V, Nikoloska S, Trajkov D.	Correlation between tonsil hypertrophy and allergic rhinitis in children	JMS 2020;3(3):70-78.
		5.	Kopacheva-Barsova G, Davcheva-Chakar M, Nikolovski N, Marolov M, Petreska-Dukovska V.	The Pillars of the Nose-Crura hortening for Over Projected Nose.	Open Access Maced J Med Sci 2019; 7(23):4036-42. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.732
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		35	
	11.2.	Магистерски работи		32	
	11.3.	Докторски дисертации		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	Издавач / година
		1.	Perić A, Gaćeša D, Aleksić A, Kopacheva-Barsova G, Perić	Herbal Drug BNO 1016 Versus Fluticasone Propionate Nasal Spray in the Treatment of Chronic Rhinosinusitis without Nasal Polyps	*OA Maced J Med Sci* electronic publication ahead of print, published on October 30, 2015 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2015.100
		2.	M. Davcheva – Chakar, J. Netkovski, G. Kopacheva, N. Nikolovski	Project „ Hearing Screening in the Newborns”	2018-2020 Faculty of Medicine “Ss. Cyril and Methodius”, University of Skopje
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikolovski N, Kopacheva-Barsova G, Pejkovska A.	Laryngotracheal Stenosis: A Retrospective Analysis of Their Aetiology, Diagnose and Treatment	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 May 31st ; 7(10):1649-1656. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.339
		2.	Kopacheva-Barsova G, Davcheva-Chakar M, Nikolovski N, Marolov M, Petreska-Dukovska V.	The Pillars of the Nose-Crura shortening for Over Projected Nose.	Open Access Maced J Med Sci 2019; 7(23):4036-42. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.732
	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.	Gabriela. B. Kopacheva	Septoplasty in Children	ERS ISIAN, Rhinology Congress, Sofija, Bulgaria	2022
		2.	Gabriela. B. Kopacheva	Nasal Typ assimetries	Rhinocamp, Bodrum, Turkyie	2023
		3.	Gabriela. B. Kopacheva	Cadaver dissection	FESS and Rhinoseptoplasty Cadaver Course, Thessalonica, Greece	2023

Реден број: 183	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	**Милан Ванчо Самарџиски**		
2.	Дата на раѓање	20-08-1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ Медицински факултет - Скопје

	стекнати академски и научни степени	Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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
		ТОАРИЛУЦ, Универзитетска ЈЗУ Клиника за ортопедски болести	Редовен професор	Ортопедски болести

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.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		2.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје

		4.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-коскениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		5.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		6.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		7.	Здравствена нега во хирургија, (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		8.	Ортопедија	Специјализација по ортопедија, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		9.	Семејна медицина	Специјализација по семејна 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.	Ортопедска онкологија (мускулно склетени тумори)	Интегриран трет циклус студии	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kamnar V, Atanasov N, **Samardziski M,** Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Saveski A.	Acetabular revisions in total hip arthroplasty.	Physioacta. 2020;Vol. 14-No1:45-54.
		2.	Nenad Atanasov, **Milan Samardziski,** Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Aleksandar Saveski	Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction.	Mac. Med. Preview. 2020;74(2):76-81
		3.	Atanasov N, **Samardziski M,** Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A.	Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.53-60.

	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.	Роза Џолева Толевска, Златко Темелковски, **Милан Самарџиски**, Зоран Божиновски, Даниела Георгиева	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
		2.	**Милан Самарџиски**, Ненад Атанасов, Роза Џолева Толевска, Резеарт Далипи, Весна Јаневска, Рубенс Јовановиќ, Славица Костадинова Куновска, Анета Таневска	Зачувување на екстремитетите кај пациенти со остеосаркоми со висок степен на малигнитет	УКИМ Медицински факултет – Скопје. Одобрено од Етичка комисија бр: 03-4407/13 од 17.06.2016
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Ортопедски болести	Група автори
		2.	Виолета Василевска Никодиновска, Милан Самарџиски, Весна Јаневска	Мултидисциплинарен практичен пристап во дијагноза и третман на остеосарком	Медицински факултет-Скопје; 2024;
		3.	Група автори	Мускулно-скелетни тумори практичен пристап во дијагнозата и третманот	Медицински факултет - Скопје;2025
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Gjorgjieska, Kornelija; Djoleva Tolevska, Roza Dalipi Rezeart; Saveski, Aleksandar ,Trajanovski, Aleksandar; Karapandzevska, Simona; Sejfula, Eren; Todorova, Teodora; **Samardjiski, Milan;**	Percutaneous as a minimally invasive technique for Achilles tendon rupture;	Academic Medical Journal(2022) Vol2; No1;155-158;.
		2.	Karapandzevska S, Atanasov N, Trajanovski A, Saveski A, Dalipi R, Gjorgieska K, Asani D, Todorova T, **Samardziski M.**	RARE TENDON SHEATH GIANT CELL TUMOR OF THE THUMB – CASE REPORT	Acta Orthopedica et Traumatologica 10.June 2022. ISSN 1409-8814
		3.	**Samardziski M**, Gramatnikovski N, Atanasov N, Selmani R, Dalipi R, Todorova T.–	Compartment syndrome after corrective tibia osteotomy in patient with metaphyseal aclasia	A case report. World Journal of Surgery and Surgical Research, 2019
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	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.	Jahja D, Manasieva M, Gjorgjioski D, Trajanovski A, Popovski N, Gavrilovski A, Todorova T, **Samardziski M.**	Paraarticular chondroma located on the dorsal region of the wrist – case report and review of the literature.	Vol. 3 No. 2 (2023): Academic Medical Journal
		2.	Manevska N, Todorova T, Makazlieva T, Stojanoski S, **Samardziski M.**	Metastatic extraosseous accumulation of 99MTC-MDP in a patient with giant cell tumor of the humerus - a case report.	Vol. 4 No. 1 (2024): Academic Medical Journal

	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.	Todorova T, Gramatnikovski N, 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. Oxford Academy.2024 Aug 8;2024	
		2.	Bogojevska Doksevska M, Todorova T, Popovska D, Velkovski V, Angelovska T, Foteva M, Kunovska SK, Kocev SB, Rebok K, **Samardziski M.**	Conoccurence of extraskeletal osteosarcoma and undiagnosed Paget disease in a 49-year-old female.	Journal of surgical case reports. Oxford Academy.2025 Jan 9;2025	
		3.	Krsteska B, Angelovska T, Zdravkovski P, Adem X, Todorova T, **Samardziski M,** Dzambaz D, Kostadinova-Kunovska S.	Gastric metastasis from high-grade soft tissue sarcoma: a rare occurrence with literature review.	Journal of surgical case reports. Oxford Academy.2025 Apr 4	
	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.	Roza Dzoleva Tolevska, **Samardziski M**, Georgieva D, Atanasov N, Kamnar V, Pavlov B	Treatment of Congenital Patellar Dislocation.	6th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)	Ankara, Turkie. 10-11 april, 2021; Book of abstracts 505.

		2.	Roza Dzoleva Tolevska, Daniela Georgieva, **Milan Samardziski,** Antonio Georgiev, Marija Jovanovski Srceva, Aleksandar Saveski, Aleksandar Trajanovski	Day Case Surgery in Orthopedic Patients.	9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)	Ankara, Turkie. 18-19 march, 2022
		3.	**Samardziski Milan,** Todorova Teodora	Whoops procedures in Soft Tissue Sarcoma Management: Why Margins Matter	3rd International Congress of Pathology.	Skopje, R. of North Macedonia;October, 2025
		4.	Teodora Todorova, Maria Anna Smolle, Magdalena Maria Gilg, Bernadette Liegl-Atzwanger, Jasminka Igrec, Joanna Szkandera, **Milan Samardziski,** Andreas Leithner	The prognostic impact of residual tumor mass at re-resection following unplanned excision of soft tissue sarcomas	EMSOS 2025	Padova;27-30 April 2025
		5.	T. Todorova, M. Foteva, T.Angelovska, S. Kostadinova-Kunovska, S. Rajkovic, **M. Samardziski**	Giant Cell Tumor of Bone: Two decades of surgical management at a single referral center	3rd International Congress of Pathology.	Skopje, R. of North Macedonia; October, 2025

Реден број: 184	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	**Зоран Божиновски**		
2.	Дата на раѓање	23-07-1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ортопедија
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ортопедија
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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ Клиника за трауматологија,ортопедија,анестезија, реанимација,интензивно лекување и ургентен центар	Редовен професор	Ортопедија

	утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области				
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.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје	
		2.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет- Скопје	
		3.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		4.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-коскениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		5.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		6.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		7.	Здравствена нега во хирургија и сродни болести (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		8.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		9.	Ортопедија	Специјализација по ортопедија, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		10.	Семејна медицина	Специјализација по семејна медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		11.	Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, орл и офталмологија"	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.	Геријатриска ортопедија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		2.	Современ пристап за едукација на лица со церебрална парализа	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			

	9.3.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Церебрална парализа	Клиничка медиицна	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Marina Komnenovic, **Zoran Bozinovski**, Daniela Georgieva, Ilir Shabani,Milena Bogojevska Doksevska,Dejan Damjanovic, Igor Atanasovski	THE EFFECT OF WIDE SWADDLING ON ALPHA HIP ANGLE IN NEWBORNS AND INFANTS	Archives of Public healt Vol.17 NoI 2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	**Роза Цолева Толевска**, Златко Темелковски, Милан Самарџиски, **Зоран Божиновски**, Даниела Георгиева	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Ортопедски болести-одбрани поглавија	Berikan Yayinevi, Ankara, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	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.	Komnenovik M; **Bozhinovski Z** ; Trajanovski A; Saveski A ; Damjanovikj D; Atanasovski I;	Developmental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases in a period of 10 years(2009-2018);	Archives of Public Health Vol.14;No1 2020
		2.	PopovskaD,Popovski N, Kamnar V, BogojevskaDoksevska M, Velkovski V, **Bozhinovski Z..**	TREATMENT OF NEUROMUSCULAR SCOLIOSIS A REVIEW	Acta Orthopedica et Traumatologica 10. June 2022. ISSN 1409-8814
		3.	**Bozinovski Z,** Doksevska MB (Corresponding author), Tokmakova KP.	Closed reduction in developmental dysplasia of the hip in patients older than one year	2020;62(2):276-81. doi: 10.3897/folmed.62.e48212
		4.	Bozinovska B; Saveski A ; **Bozhinovski Z** ; Temelkovski Z	Initial results from comparative study of two radiological methods-magnetic resonance and PET CT in detection of hepatal metastasis	(2022) ISSN:1857-8128;256-273;
		5.	Hakan Ömeroğlu, Selcen Yüksel, Pervin Demir, Venelin Alexiev, Abdulmonem Alsiddiky, Darko Anticevic, **Zoran Bozinovski,** Cen Bytyqi, Dan Cosma, Siniša Dučić, Abdelsalam Hegazy, Bidzina Kanashvili, Garen Koloyan, Dimitris Metaxiotis, Hakan Şenaran, Gholam-Hossain Shahcheraghi, Reuven Shitrit Muharrem	An Eastern Europe and Middle East multinational expert Delphi consensus study on the prevention, diagnosis, and treatment of developmental dysplasia of the hip before walking age	Yazici International Orthopaedics Volume 48, pages 1373–1380, (2024)
		6.	Bozinovska B; Saveski A ; Bozhinovski Z; Temelkovski Z;	Importance of magnetic resonance in detection of liver metastasis with peripheral desmoplastic reaction;	Macedonian Medical Review 2022; 75(1); 19-23;
	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.	Guchev Z; Tasic V; Plasheska Karanfilska D; Dimishkovska M; Laban N; **Bozhinovski Z;** Kostovski M**;** Saveski A; Polenakovic M; Towler OW; Shore EM; Kaplan FS;	Severe digital malformations in a rare variant of fibrodysplasia ossificans progressive;	Americal Journal of Medical Genet.part A;(2019) ISSN:1552-4833;
		2.	Guchev Z; Kalcev G; Laban N; **Bozhinovski Z;** Popovski N; Saveski, A; Daskalov B; Plaseska-Karanfilska D; Tasic V;	Characteristic Diagnostic Clues of Metatropic Dysplasia: The Lumbothoracic Humpback with Dumbbell Appearance of the Long Bones. Balkan	J.Med Genet.21 Dec.2018 (2);35-38;
	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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 185		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Даниела Георгиева		
2.	Дата на раѓање	21-10-1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2012	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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
		ТОАРИЛУЦ, Универзитетска ЈЗУ Клиника за ортопедски болести	Редовен професор	Ортопедски болести

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.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Вродени деформитети на стапало	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-коскениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		7.	Вродени деформитети на стапало	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		8.	Здравствена нега (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје

		9.	Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, орл и офталмологија"	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.	Ортопедски заболувања	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
		2.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во ортопедија и травматологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
		3.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во неврологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
		4.	Развојни деформитети	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
		5.	Невралгии	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
		6.	Геријатриска ортопедија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	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 колено	Интегриран трет циклус студии
		2.	Болести на стапало	Интегриран трет циклус студии
		3.	Ултрасонографија на мускулоскелетен систем	Интегриран трет циклус студии

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kamnar V, Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Saveski A.	Acetabular revisions in total hip arthroplasty.	Physioacta. 2020;Vol. 14-No1:45-54.
		2.	Nenad Atanasov, Milan Szmardziski, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Aleksandar Saveski	Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction.	Mac. Med. Preview. 2020;74(2):76-81
		3.	Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A.	Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.53-60.
	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.	Роза Џолева Толевска, Златко Темелковски, Милан Самарџиски, Зоран Божиновски, Даниела Георгиева	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори-Даниела Георгиева	Ортопедски болести-одбрани поглавија	Berikan Yayinevi, Ankara, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nancheva J, Georgieva D, Nancheva Bogoevska A, Dzoleva R, Balovski M, Georgiev A, Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery	Physioacta, 2020, Vol 14-No1:37-44.
		2.	Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska	Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:17-28
		3.	Elizabeta Mirchevska-Zogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, Daniela Georgieva, Lazo Noveski, Igor Peev, Antonio Georgiev, Dejan Trajkov	Reconstruction of hand after shotgun injury – case report	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:41-50.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		15	
	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.	Jasminka Nanceva, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Andreja Nancheva-Bogoevska, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva-Tolevska, Antonio Georgiev, Marjan Balovski.	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:51-65.
		2.	Dejan Damjanovikj, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska	Giant cell tumor of the proximal tibia treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained knee endoprosthesis: a case report.	Research in Physycal Education, Sport and Health. 2021:Vol. 10, No. 1, pp.10-15.
	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.	Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J	Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.79-82.
		2.	Atanasov N, Kamnar V, Georgieva D, Dzoleva-Tolevska R, Grujoska-Veta D, Shabani I, Sheshovski O, Damjanovic D.	Use of radiographic classification system in distraction osteogenesis	Acta Orthopedica et Traumatological Macedonica, 2022, Vol.10, pp.9-16
		3.	Saveski A, Trajanovski A, Gavrilovski A, Georgieva D, Foteva M, Atanasov N, Kamnar V, Nikolov L, Hasani I	Most common postoperative complications in the femoral neck fracturesin young population.	Physioacta. 2020;
	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.	Manasieva M, Elezi G, Sulejman M, Shojleska I, Piper M, Dzoleva Tolevska R, Georgieva D	Metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method	Прв национален симпозиум на млади лекари. Скопје	13-14 Ноември 2023

		2.	Roza Dzoleva Tolevska, Daniela Georgieva, Milan Samardziski, Antonio Georgiev, Marija Jovanovski Srceva, Aleksandar Saveski, Aleksandar Trajanovski.	Day Case Surgery in Orthopedic Patients.	9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK), online/Ankara, Turkie	18-19 march, 2022
		3.	Shojleska I, Manasieva M, Georgieva D, Atanasovski I, Damjanovikj D, Djoleva Tolevska R, Bede Stevoska S	Analysis of the results of treatment with PRP 9platelet-rich plasma) versus viscosupplements in patients with gonarthrosis	Прв национален симпозиум на млади лекари. Скопје	13-14 Ноември 2023

Реден број: 186		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Роза Џолева Толевска		
2.	Дата на раѓање	18-02-1971		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1995	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2008	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 науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
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
		ТОАРИЛУЦ, Универзитетска ЈЗУ Клиника за ортопедски болести	Редовен професор	Ортопедски болести

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.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		2.	Спортски повреди на колено	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		3.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-коскениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		7.	Спортски повреди на колено	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		8.	Здравствена нега (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје

		9.	Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, орл и офталмологија	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.	Ортопедски заболувања	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		2.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во ортопедија и травматологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		3.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во неврологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија	
		4.	Спортски повреди	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		5.	Геријатриска ортопедија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
	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 колено	Интегриран трет циклус студии	
		2.	Болести на стапало	Интегриран трет циклус студии	
		3.	Ултрасонографија на мускулоскелетен систем	Интегриран трет циклус студии	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kamnar V, Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Saveski A.	Acetabular revisions in total hip arthroplasty.	Physioacta. 2020;Vol. 14-No1:45-54.
		2.	Nenad Atanasov, Milan Szmardziski, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Aleksandar Saveski	Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction.	Mac. Med. Preview. 2020;74(2):76-81
		3.	Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A.	Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.53-60.
	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.	Роза Џолева Толевска, Златко Темелковски, Милан Самарџиски, Зоран Божиновски, Даниела Георгиева	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори- Роза Џолева Толевска	Ортопедски болести-	Група автори
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nancheva J, Georgieva D, Nancheva Bogoevska A, Dzoleva R, Balovski M, Georgiev A, Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery	Physioacta, 2020, Vol 14-No1:37-44.
		2.	Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska	Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:17-28
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		15	
	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.	Jasminka Nanceva, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Andreja Nancheva-Bogoevska, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva-Tolevska, Antonio Georgiev, Marjan Balovski.	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:51-65.	
		2.	Dejan Damjanovikj, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska	Giant cell tumor of the proximal tibia treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained knee endoprosthesis: a case report.	Research in Physycal Education, Sport and Health. 2021:Vol. 10, No. 1, pp.10-15.	
	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.	Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J	Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.79-82.	
		2.	Atanasov N, Kamnar V, Georgieva D, Dzoleva-Tolevska R, Grujoska-Veta D, Shabani I, Sheshovski O, Damjanovic D.	Use of radiographic classification system in distraction osteogenesis	Acta Orthopedica et Traumatological Macedonica, 2022, Vol.10, pp.9-16	
	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.	Roza Dzoleva Tolevska, Samardziski M, Georgieva D, Atanasov N, Kamnar V, Pavlov B	Treatment of Congenital Patellar Dislocation.	6th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)	Ankara, Turkie. 10-11 april, 2021; Book of abstracts 505.

		2.	Roza Dzoleva Tolevska, Daniela Georgieva, Milan Samardziski, Antonio Georgiev, Marija Jovanovski Srceva, Aleksandar Saveski, Aleksandar Trajanovski	Day Case Surgery in Orthopedic Patients.	9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)	Ankara, Turkie. 18-19 march, 2022
		3.	Manasieva M, Elezi G, Sulejman M, Shojleska I, Piper M, Dzoleva Tolevska R, Georgieva D	Metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method	Прв национален симпозиум на млади лекари.	Manasieva M, Elezi G, Sulejman M, Shojleska I, Piper M, Dzoleva Tolevska R, Georgieva D
		4.	Shojleska I, Manasieva M, Georgieva D, Atanasovski I, Damjanovikj D, Djoleva Tolevska R, Bede Stevoska S	Analysis of the results of treatment with PRP 9platelet-rich plasma) versus viscosupplements in patients with gonarthrosis	Прв национален симпозиум на млади лекари.	Shojleska I, Manasieva M, Georgieva D, Atanasovski I, Damjanovikj D, Djoleva Tolevska R, Bede Stevoska S

Реден број: 187		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марта Фотева		
2.	Дата на раѓање	08.04.1969		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	УКИМ, Медицински Факултет

	стекнати академски и научни степени	Магистерски студии	2001	УКИМ, Медицински Факултет
		Докторски студии	2012	УКИМ, Медицински Факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинична медицина	Ортопедија
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
		Медицински науки и здравство	Клинична медицина	Ортопедија
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, Клиника за ортопедски болести Медицински факултет-Скопје	Вонреден професор	ортопедија

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.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје

		4.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Здравствена нега во хирургија, ортопедија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		7	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		8	Избрани поглавја од ортопедија, трауматологија	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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ортопедски болести на шаката	Докторски студии, Клиничка медицина/ Медицински факултет- Скопје
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Marta Foteva	Surgical treatment of congenital central deficiency of the hand (cleft hand) in an adult patient - case report.	Acad Med J 2022;2(1):148-154 UDC:617.572-089.844 DOI: 10.53582/AMJ2221148f
		2.	Andonovski Alan, **Foteva Marta**, Andonovska Biljana, Popovska Danica.	MRI evaluation of biologically enhanced anterior cruciate ligament reconstruction.	Acad Med J 2024;4(2):41-53 UDC:616.728.3-018.2-089.943- 073.763.5

		3.	Babunovska, M, Jovanovski, A, Boskovski, B, **Foteva, M**, Kuzmanovski, I, Trencevska, GK, et al	Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study.	*Epilepsia Open*. 2023; 00: 1-10. https://doi.org/10.1002/epi4.12776
		4.	Teodora Todorova, Nikola Gramatnikovski, TamaraAngelovska, Slavica Kostadinova-Kunovska, Nevena Manevska, **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, https://doi.org/10.1093/jscr/rjae490
		5.	Marta Foteva, Alan Andonovski, Tatjana Jakjovska.	Assessment of bone health in adults with cystic fibrosis in the republic of North Macedonia.	Mak Med Pregled 2022; 76(3): 109-113.
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори(Зоран Божиновски , Милан Самарџиски , Даниела Георгиева, Роза Џолева-Толевска , Марта Фотева, Александар Савески, Александар Трајановски, Ненад Атанасов, Алан Андоновски, Вилијам Велковски, Антонио Гавриловски, Нерон Поповски, Милена Богоевска-Доксевска, Игор	*Практикум по ортопедска пропедевтика*	Медицински факултет Скопје, 2025

			Атанасовски , Дејан Дамјановиќ		
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 188	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии

1.	Име и презиме	**Александар Савески**		
2.	Дата на раѓање	14-11-1983		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2008	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ортопедија
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
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ортопедија
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 Клиника за трауматологија,ортопедија,анестезија, реанимација,интензивно лекување и ургентен центар	Доцент	Ортопедија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			

	9.1.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје	
		2.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет- Скопје	
		3.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		4.	Здравствена нега во хирургија и сродни болести (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		5.	Ортопедија	Специјализација по ортопедија, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		6.	Семејна медицина	Специјализација по семејна 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.			
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Saveski A** ;Trajanovski A; Sejfula E; Todorova T; Bozinovska T; Budikj B; Kalcovska B; Bozinovska B ;.	Postoperative pain and quality of life in patients with femoral neck fractures treated with osteosynthesis and arthroplasty	Macedonian Medical Review, 2021; 75(1): 14-18;
		2.	**Saveski A ;** Trajanovski A; Todorova T; Hasani I ; Jahja D; Bozinovska B;	The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patient with a fractures of the neck of the femur;	International Journal of Recent Search in Arts and Science; 2022 ISSN:1857-8128;328-340;
		3.	Gjorgjieska K; Djoleva Tolevska R ; Georgieva D ; Trajanovski A; **Saveski A** ; Bozinovska B; Dalipi R; Karapandzevska S; Budikj B; Sejfula E; Nikolovski N;	Quality of life in patients with fractures of the upper part of the femoral bone operated with plate and intramedullary fixation;	International Journal of Recent Search in Arts and Sciences; 2022; ISSN:1857-8128; 22-31;

		4.	Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, **Aleksandar Saveski,** Elizabeta Mirchevska-Zogorovska.	Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method.	International Journal of Recent in Art and Sciences. 2020;ISSN:17-28;
		5.	Gjorgjieska, Kornelija; Djoleva Tolevska, Roza Dalipi Rezeart; **Saveski, Aleksandar** ,Trajanovski, Aleksandar; Karapandzevska, Simona; Sejfula, Eren; Todorova, Teodora; Samardjiski, Milan;	Percutaneous as a minimally invasive technique for Achilles tendon rupture;	Academic Medical Journal(2022) Vol2; No1;155-158;
	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.	Роза Џолева Толевска, Златко Темелковски, Милан Самарџиски, Зоран Божиновски, Даниела Георгиева, **Александар Савески**	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Ортопедски болести-одбрани поглавија	Berikan Yayinevi, Ankara, 2021
		2.	Група автори	Практикум по Ортопедска пропедевтика	Катедра по ортопедија УКИМ Медицински факултет-Скопје 2025
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Gavrilovski A; Trajanovski A; **Saveski A**;	First major elective orthopedic surgery in a patient with severe hemophilia a and factor VIII inhibitors in Macedonia.	Macedonian Journal of anesthesia2021; ISSN2545-4366;
		2.	Trajanovski A; Todorova T; Gavrilovski A; **Saveski A;**	Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate - single center experience;	Macedonian Medical Review2020;Vol. 2;74(3)201-206;
		3.	Nikolov Lj; **Saveski A** ,Mladenoski S; Mitev, Konstantin ;Kaftandjiev I,	Radiographic methods and measurements parameters in thoracolumbar fractures.	Physioacta2022; Vol.14 NoI.
		4.	Trajanovski A; Todorova T; **Saveski A** ; Jahja D; Gavrilovski A; Gavrilovski A ; Mojsova M; ;	Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience;	Macedonian Medical Review2021;Vol. 2;75(2)64-69;
		5.	Gavrilovski A; Illie RMM; Todorova T; Trpeski S ; Gavrilovska A ; **Saveski, A** ; Kaftandjiev, I;.	Surgical treatment of AO/OTA 31 A1, A2, A3 proximal femoral fractures and functional outcome in patients 6 months after surgery	Physioacta,2020;
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	3		
	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.	Komnenovik M; Bozhinovski Z ; Trajanovski A; **Saveski A ;** Damjanovikj D; Atanasovski I;	Developmental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases in a period of 10 years(2009-2018);	Archives of Public Health Vol.14;No1 2020
		2.	Bozinovska B; **Saveski A ;** Bozhinovski Z ; Temelkovski Z	Initial results from comparative study of two radiological methods-magnetic resonance and PET CT in detection of hepatal metastasis	(2022) ISSN:1857-8128;256-273;
		3.	Bozinovska B; **Saveski A ;** Bozhinovski Z; Temelkovski Z;	Importance of magnetic resonance in detection of liver metastasis with peripheral desmoplastic reaction;	Macedonian Medical Review 2022; 75(1); 19-23;

		4.	Trajanovski A; **Saveski A** ; Sejfula E; Budikj B; Todorova T; Nancevski V;	Evaluation of functional results in patients after total hip arthroplasty surgically treated with modified anterolateral approach by Watson Jones;		Macedonian Medical Review 75(1); 2022;24-28;
		5.	Sejfula E; **Saveski A** ; Trajanovski A; Todorova T; Budikj B; Djoleva Tolevska R;	Treatment of degenerative knee osteoarthritis using injections of hyaluronic acid;		Macedonian Medical Review 75(1); 2022;29-34;
		6.	Kalcovska B; Gocevska M; Gjekaroska Savevska C; Manoleva M; Koevska V ; Mitrevska B; Nikolikj E ; **Saveski A;**	Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis;		Macedonian Medical Review,2022; 75(1); 52-55;
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов		Издавач / година
		1.	Guchev Z; Tasic V; Plasheska Karanfilska D; Dimishkovska M; Laban N; Bozhinovski Z**;** Kostovski M**; Saveski A;** Polenakovic M; Towler OW; Shore EM; Kaplan FS;	Severe digital malformations in a rare variant of fibrodysplasia ossificans progressive;		Americal Journal of Medical Genet.part A;(2019) ISSN:1552-4833;
		2.	Guchev Z; Kalcev G; Laban N; Bozhinovski Z; Popovski N; **Saveski, A;** Daskalov B; Plaseska-Karanfilska D; Tasic V;	Characteristic Diagnostic Clues of Metatropic Dysplasia: The Lumbothoracic Humpback with Dumbbell Appearance of the Long Bones. Balkan		J.Med Genet.21 Dec.2018 (2);35-38;
	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.	**Aleksandar Saveski,** Aleksandar Trajanovski, Ilir Hasani, Andreja Gavrilovski, Ilir Shabani, Rezeart Dalipi, Bojan Budic, Eren Sejfula, Kornelija Gjorgjieska, Simona Karapandzevska	Most Convinient Surgical Treatment of Periprosthetis Femur Fractures Arising after Hip Arthroplasty	8th Albanian Congress of Trauma and Emergency Surgery ACTES 2024)	2024

		2.	**Aleksandar Saveski,** Aleksandar Trajanovski, Ilir Hasani, Andreja Gavrilovski, Ilir Shabani, Dalip Jahja,Rezeart Dalipi, Bojan Budic, Eren Sejfula, Kornelija Gjorgjieska, Simona Karapandzevska	Precision Surgery for Femoral Neck Fractures: Strategies for Choosing the Best Treatment	44th SICOT Orthopaedic World Congress, Belgrade Serbia	2024
		3.	**Saveski A.,** Trajanovski A., Hasani I., Dalipi R., Shabani I., Budic B., Sejfula E., Gjorgjieska K., Karapandzevska S.	Most Convinient Surgical Treatment of Periprosthetis Femur Fractures Arising after Hip Arthroplasty	XXIX Professional Medical Meetings, Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia, Struga	2024

Реден број: 189		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Емилија Ѓошевска Даштевска		
2.	Дата на раѓање	10.11.1970		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1995	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2009	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	Офталмологија
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	Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Офталмологија 3.02.0026
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 очни болести, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	Офталмологија 3.02.0026

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.	Офталмологија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		2.	Офталмологија	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје
		3.	Офталмологија	Тригодишни стручни студии за дипл. медицинска сестра/ техничар, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		4.	Избрани поглавја од трауматологија, ортопедија, прва помош, оториноларингологија и офталмологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/ акушер, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		5.	Дијагностички методи за утврдување на нарушувања на видот	Институт за специјална едукација и рехабилитација, УКИМ, Филозофски факултет
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ѓошевска Даштевска Е, Иванова Цеков М, Трпевска Шекеринов Н.	Promising treatment for blindness – bionic devices	Acta Morphologica, 2021; 18(1): 56-64
		2.	Gjoshevska Dashtevska E, Ivanova Cekov M, Jakjovski K.	Botulinum toxin in the treatment of strabismus	Mac Pharm. Bull, 2022.Vol.68 (1)
		3.	Велковски З, Белевска М, Ѓошевска Даштевска Е.	Pharmacoeconomic implications generated by primary open-angle glaucoma on workers	Acta Medica Medianae 2021; 60(4): 30-38
		4.	Shekerinov N, Petrushevska A, Gjoshevska Dashtevska E.	Spontaneous visual recovery following combined central retinal vein and cilioretinal artery occlusion	JMS,2023:Vol.6(3):1-6
		5.	Isjanovski I, Gjoshevska Dashtevska E.	Amblyopia	MJA, 2022, Vol.7 (1): 39-45
	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	Comparative single dose 3 way cross-over bioavailability study of ampagliflozin 25 mg tablet formulations in healthy volunteers fed condition	УКИМ, Медицински факултет, Скопје

		2.	Учесник	Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, застапеност, можност за превенција и рехабилитација	УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2021
		3.	Учесник	Помош и нега во домот - проект за помош и нега на стари лица и лица со попреченост	Црвен Крст на РСМ, 2020
		4.	Учесник	Covid 19 Response training, HOPE	Министерство за здравство, 2021
		5.	Учесник	Континуирана Медицинска Едукација	Министерство за здравство
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Шекеринов Н.	Нарушувања на видот и можности за превенција	УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2022 ISBN 978-608-4840-70-1
		2.	Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е.	Прирачник за помош и нега на стари лица и лица со попреченост	Црвен крст на Македонија, 2021 ISBN 978-608-4611-10-3
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ѓошевска Даштевска Е, Петрушевска А, Голубовиќ М,	Повреди на очите – можности за нивна превенција и рехабилитација	Medicus, 2022, Vol. 27(1): 81-86
		2.	Gjoshevska Dashtevska E, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N.	Complications of strabismus surgery	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2022, Vol. 6(2):55-63
		3.	Trpevska Shekerinov N, Kjaeva Nivicka J, Pandilov S, Gjoshevska Dashtevska E, Petrushevska A.	The role of Aflibercept in the treatment of a patient with polypoidal choroidal vasculopathy	Journal of Morphological Sciences, 2022, Vol. 5(2): 68-75

		4.	Петрушевска А, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Нивичка Ќаева Ј.	Промени на внатрешна лимитна мембрана кај пациенти со оклузија на централна ретинална вена	Medicus, 2022, Vol. 27(1): 60-64
		5.	Trpevska Shekerinov N, Petrushevska A, Gjoshevska Dashtevska E, Shekerinov T, Kjaeva Nivicka J.	Dry eye disease and risks of urban air stress conditions	Arch Pub Health, 2022, Vol.14, No.2: 1-7
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.	Ѓошевска Даштевска Е, Пандилов С, Трпевска Шекеринов Н.	Management of delivery in patients with ophthalmic diseases	MJA, 2022, Vol.7 (1): 39-45
		2.	Gjoshevska Dashtevska E, Pandilov S, Isjanovski I	Convergence insufficiency	MJA,2023,Vol.7(3)
		3.	Ѓошевска Даштевска Е, Иванова Цеков М, Пандилов С.	Causes of acute strabismus	MJA, 2022, Vol.6 (3): 84-91
		4.	Gjoshevska Dashtevska E, Pandilov S, Ivanova Cekov M.	Ophthalmological manifestation of albinism	MJA, 2023, Vol.7(3)
		5.	Isjanovski I., Pandilov S, Gjoshevska Dashtevska E.	Bilateral congenital cataract in a newborn	JMS, 2023, Vol.6(3): 170-175

		6.	Spirkovska Mangeroska A, Pandilov S, Trpevska Shekerinov N, Dashtevska Gjoshevska E, Rushiti M, Muaremovska Kanzoska Lj, Arsov T.	Mutation of ABCA4 gene as a cause of autosomal recessive form of Stargardt disease		Acad Med J, 2024;4(3): 133-138
	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.	Шекеринов Трпевска Н, Ѓошевска Даштевска Е. Иванова Цеков М.	Ocular Aspects of Usher Syndrome		Sanamed, 2020; 15(1): 51–54
	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.	Ѓошевска Даштевска Е, Петрушевска А, Исјановски И, Голубовиќ М, Богданова И.	Цитиколин во третман на амблиопија	V-ти Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество	2022
		2.	Ѓошевска Даштевска Е, Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н.	Слаб вид и слепило - причини и превенција	20-ти Конгрес на Македонско лекарско друштво	2020
		3.	Исјановски И, Дума Х, Даштевска Е.	Некои ризик-фактори за прематурна ретинопатија	V-ти Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество	2022
		4.	Petrushevska A, Trpevska Shekerinov N, Gjoshevska Dastevska E, Shekerinov D, Velkovska B, Sotirovski B.	The effectivness of eplerenone in the treatment of recurrent central serous chorioretinopathy	XXI Congress of ophthalmologists of Serbia with international participation	2022

		5.	Petrushevska A, Shekerinov N, Gjoshevska Dashtevska E, Nivicka Kjaeva J, Shekerinov D.	Goldenhar Syndrome	22. Konges na oftalmolozi na Srbija so megjunarodno ucestvo	2023

Реден број: 190		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Наташа Шекеринов**		
2.	Дата на раѓање	23.11.1983		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2008	Медицински Факултет, УКИМ
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2018	Медицински Факултет, 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
		Медицински науки	Клиничка медицина	Офталмологија
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести Скопје, Медицински факултет	Доцент на катедра по офталмологија	Офталмологија

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.	Офталмологија	Медицински Факултет, УКИМ
		2.	Офталмологија	Дентална медицина, УКИМ
		3.	Здравствена нега, Офталмологија	Тригодишни стручни студии за дипл. медицинска сестра/техничар
		4.	Избрани поглавја од трауматологија, ортопедија, оториноларингологија и офталмологија	Тригодишни стручни студии за акушерки
		5.	Дијагностички методи за утврдување на нарушувања на видот	Институт за специјална едукација и рехабилитација при Филозофски 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.	/	/
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trpevska Shekerinov N, Cheleva Markovska V, Pandilov S, Guchev F.	*Role of Immunomodulatory and Biological Therapy in the treatment of patients with Behcet's uveitis Cases from clinical practice*	JMS, 2023
		2.	Shekerinov D, Trpevska Shekerinov N, Dimovska Jordanova V, Petrushevska A,	*Evaluation biomarkers on Optical coherence tomography in patients with macular edema due to central retinal vein occlusion with antiangiogenic treatment*	JMS 2025

		3.	Pandilov S, Trpevska Shekerinov N	*Diagnostic and therapeutic modalities in the management of optic disc pit maculopathy – case report and literature review*	JMS 2024
		4.	Osmani I, Trpevska Shekerinov N.	Витректомија кај дијабетична тракциона аблација на ретина	Macedonian Journal of Ophthalmology MJO Vol 10, 2023
		5.	Trpevska Shekerinov N, Nivichka Kjaeva J, Petrushevska A	*Idiopathic Choroidal neovascularization treated with Bevacizumab*	MJA, 2023
	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.	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н, Дума Х, Велковска Б, Ѓорѓевска Е.	*Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, застапеност, можност за превенција и рехабилитација*	Медицински факултет, катедрата по офталмологија, 2021
		2.	Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е	*Помош и нега во домот - проект за помош и нега на стари лица и лица со попреченост*	Црвен Крст на РСМ, 2020
		3.		*Covid 19 Response training, HOPE,*	Министерство за здравство за Covid19, 2021
		4.		*Континуирана Медицинска Едукација*	Министерство за здравство
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н	*Нарушувања на видот и можности за превенција*	Медицински факултет, 2022 (ISBN 978-608-4840-70-1)
		2.	Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е.	*Прирачник за нега на стари лица и лица со попреченост*	Црвен крст на РСМ во 2021 год. (ISBN 978-608-4611-10-3)
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trpevska Shekerinov N, Petrushevska A, Gjoshevska Dashtevska E	*Spontaneous visual recovery following combined central retinal vein and cilioretinal artery occlusion*	JMS Vol 6 (2) 2023

		2.	Шекеринов Н, Пандилов С, Димитрова Г, Трпеска Бошкоска А, Петрушевска А, Нивичка Ќаева Ј,	*Ретинални артерсики макроаневризми - преглед на литература и приказ на случаи*	MJO Vol. 10 (1) 2023
		3.	Jana N Kjaeva, Natasha T Shekerinov, Gazmend Mehmeti, Andrijana Petrushevska	*Recurrent Central Venous Retinal Occlusion, Clinical Features and Treatment Outcome*	*MJA Vol 6(3):163-169 2023*
		4.	Pandilov S, Gjorgjoski I, Shekerinov N, Trpeska Boskoskja A, Vezenkovska M, Guchev F,	*The Role of Microbiome in Immune Mediated Uveitis*	JMS, 2024
		5.	Jana Nivichka Kjaeva, Natasha Trpevska Shekerinov, Igor Isjanovski, Andrijana Petrushevska, Gazmend Mehmeti	*Sub retinal fluid as a protective factor against macular atrophy and positive retinal biomarker of visual outcome*	JMS, 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
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.	Trpevska Shekerinov, N.	*One – year outcomes of Aflibercept Treatment in patient with Polypoidal Choroidal Vasculopathy.*	23 th Euretina Congress Amsterdam	2023
		2	Shekerinov N.	*Neurodegeneration and Neuroinflammation in Diabetic Retinopathy: Pathophysiology and Emerging Therapeutic Strategies*	XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia	2025
		3.	Трпевска Шекеринов Н	Примена на ретинални структурни биомаркери за евалуација на ефектот на Афлиберцепт кај дијабетичен макуларен едем,	V Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	2022
		4.	Trpevska Shekerinov N.,	Surgical treatment for bilateral juvenile macular retinoschisis,	Hamburg, 22 nd Euretina	2022

Реден број: 191		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Константина Кузевска- Манева		
2.	Дата на раѓање	16.10.1964		
3.	Степен на образование	Високо		
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	Медицински факултет-УКИМ
		Магистерски студии	2000	Медицински факултет-УКИМ

		Докторски студии	2007	Медицински факултет-УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински факултет-УКИМ	Клинички медицински науки	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
		Медицински и здравствени науки Код 3	Клинички медицински науки Код 3.02	Педијатрија Код 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	Педијатрија Код 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-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 Медицински факултет-Скопје
		5.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за стручни за стручни медицински сестри/техничар УКИМ, Медицински факултет-Скопје

		6.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Тригодишни стручни студии за стручни за стручни медицински сестри/техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Педијатрија	Четиригодишни струлни студии за логореди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за за физиотерапевти УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		9.	Физиотерапија во педијатријата	Тригодишни стручни студии за зфизиотерапевти УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		10.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за акушерки УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		11.	Неонатологија	Тригодишни стручни студии за акушерки УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		12.	Нега на новородено	Тригодишни стручни студии за акушерки УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		13.	Лабораториска дијагноза во педијатријата	Тригодишни стручни студии за лаборанти, Медицински факултет-Скопје
		14.		
		15.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Срцеви аритмии во детска и адолесцентна возраст- Изборен предмет	Трет циклус – Докторски студии, Медицински факултет-Скопје, УКИМ
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Gurkova-Angelovska B, Kacarska R, **Kuzevska-Maneva K**, Jovanovska V, Neskovska-Sumenkovska M, Nakeva-Janevska N.	Evaluation of patients with congenital left ventricular outflow tract obstruction.	Physioacta, Vol.14(2), 2020 :83-88
		2.	Arjeta Raufi, Marina Krstevska-Konstantinova, **Konstandina Kuzevska-Maneva**, Sonja Bojadzieva, Avdi Murtezani	Central obesity:waist circumference, waist-to-hip ratio and waist-to-height ratio in 13 year-old children	Archives of public health, Vol. 15 (1) 2023: pp 63-70
		3.	Evaluation of pediatric patients with juvenile idiopathic arthtritis treated with biological therapy Tocilizumab (Actemra)	Marija Neskovska-Sumenkovska, Aspazija Sofijanova, Rozana Kacarska, Konstandina Kuzevska-Maneva, Beti Gjurkova Angelovska, Valentina Jovanovska	Archives of public health, Vol. 13 (2) 2021: pp 62-68
		4.			
		5.			
	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.	Константинова-Крстевска М, Кузевска-Манева К	ПРЕВАЛЕНЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА НА BODY MASS INDEX (БМИ) И КАРДИОМЕТАБОЛИЧКИ РИЗИК КАЈ ОБЕЗНИ ДЕЦА Носител	2018-2023
		2.	Ката Мартинова 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"- учесник	2019

		3.	„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"- учесник	Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури“ -учесник	2019
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Констандина Кузевска- Манева	Срцеви аритмии во детска и адолесцентна возраст	Медицински факултет-Скопје, 2020 г
		2.	Група автори при катедрата по педијатрија	Одбрани поглавја по педијатрија за студенти по стоматологија и дентална медицина	Медицински факултет-Скопје, 2020 г
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	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.	Neshovska-Shumenkovska Marija, Sofijanova Aspazija, **Kuzevska-Maneva Konstandina,** Jovanovska Valentina, Petlichkovski Aleksandar, Kirijas Meri, Damjanovska Ljubinka	Association of HLA-B and HLA-DRB! Loci and inflammatory cytokines with the clinical presentation of patients with juvenile idiopathic arthritis	Acad Med J 2024; 4(3):26-35
		2.	Krstevska-Konstantinova M, **Kuzevska-Maneva K**, Nestorov H, Georgieva D.	Association of Poland Syndrome and hypertrichosis in pubertal girl	Archives of public health , Vol. 13 (2) 2021: pp **1-5**
		3.	Marina Krstevska-Konstantinova, **KonstandinaKuzevska-Maneva,** Arjeta Raufi, Ana Stamatova	Final height in a boy with achondroplasia treated with growth homon	Archives of public health , Vol. 15 (2) 2023: pp **7**8-80
		4.	Krstevska-Konstantinova M., **Kuzevska-Maneva K**, Sukarova- Angelovska E, Stamatova A, Tasic V, Gucev Z , Hoefele J.	Two cases of non-syndromic congenital unilateral breast hypoplasia in one family.	Archives of public health , Vol. 12 (1) 2020: pp 62-64
		5.	Gurkova-Angelovska B, Kacarska R, **Kuzevska-Maneva K**, Jovanovska V, Neskovska-Sumenkovska M, Nakeva-Janevska N.	Evaluation of patients with congenital left ventricular outflow tract obstruction.	Physioacta, Vol.14(2), 2020 :83-88
		6.	Danilo Nonkulovski, Filip Duma,Mateja Dicoska, Ilija Kirovski, Konstandina Kuzevska-Maneva, Lejla Muaremoska- Kanzoska	Compoud heterozygote reason for juvenile form of Tay-Sachs disease-case raport	JMS 2022;5(2):25-29
	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.	Tankoska M, Jakimovski D, Stamatova A, Murtezani A, Maneva E, Shukarova-Angelovska E, Gjurkova-Angelovska B, Kocheva S, **Kuzevska-Maneva K**, Krstevska Konstantinova M	Demographic, clinical and biochemical characteristics of pediatric obesity: interim analisys of a larger prospective study.		Folia Med (Plovdiv). 2020 Dec 31; 62(4):746-752.
		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.	К.Кузевска-Манева, Б. Ѓуркова-Ангеловска, Р. Кацарска, Б. Јовановска, М. Нешковска-Шуменковска, Е. Манева, Д. Георгиева, С. Кипровска, Р. Цолева-Толевска, Д. Грујовска-Вета	. Евалуација на пациенти со олигоартикуларна форма на јувенилен артрит кај кој е аплициран интраартикларен кортикостероид	4 ти конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, Охрид,	2021
		2.	Arjeta Raufi, , Konstandina Kuzevska-Maneva, Marina Krstevska-Konstantinova, Naser Durmishi	When a pandemic hits another pandemic: the rising overweitht and obesityin children in North Macedonia	ESPE(2023)97P1-465. The Hague, Netherlans	2023
		3.	Arjeta Raufi, Aspazija Sofijanova, Renata Dimitrioska, Konstandina Kuzevska-Maneva, Valentina Jovanovska, Marina Krstevska-Konstantinova	Menagement and outcomes of vein of Galen malformation in a neonate	BMJ, Pediatrics Opens, Volum 8(5), 11 july 2024	2024

Реден број: 192		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Светлана Кочева		
2.	Дата на раѓање	26.01.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
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	Медицински факултет УКИМ
		Магистерски студии	1997	Медицински Факултет УКИМ
		Докторски студии	2009	Медицински факултет УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицина	Молекуларна генетика	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
		Медицински науки **КодспоредФраскатиевакласификација (2015):3**	Клиничкамедицина (Clinical medicine) — **301**	Педијатрија и неонатологија (30107) и Медицинскагенетика / Молекуларнамедицина (30106)
8.		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	УниверзитетскаКлиниказадетскиболести Педијатрија и неонатологија – код**30107**	Редовенпрофесор	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 / Медицински факултет / УКИМ
		2.	Клиичко испитување	Општа медицина / Медицински факултет / УКИМ
		3.	Педијатјазастудентиподеснталнамедицина	Стоматологија/ Стоматолошки факултет / УКИМ
		4.	Педијатрија и здравствена нега	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински сестри, физиотерапевти, Медицински факултет /УКИМ
		5.	Неонатологија	Тригодишни студии / акушерки
		6.	Пеидјатрија / логопеди	
		7.	Лабораторискадијагноза во педијатрија	Тригодишни студии за лабораториски технолози
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Педијатрискахематологија и онкологија	Специјализацијапопедијатрија
		2.		
	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 добра клиничка пракса-етички и научни стандарди за водење на клинички студии	Студиска програма на трет циклус на студии - Медицински факултет Скопје Задолжителен/изборен предмет

		2.	Генетиканаканцер	Студиска програма на трет циклус на студии - 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.	**Daniel Turudic†JerkoVucak, Svetlana Kocheva, Danko Milosevic5 and Ernest Bilic**	Differentinating between non-transfusion dependant β-thalassemia and iron deficiency anemia in children using ROC and logistic regression analysis: two novel discrimination indices designed for pediatric patients	PUBLISHED 16 January 2024 DOI 10.3389/fped.2023.1258054 **Frontiers in Pediatrics**
		2.	Svetlana Kocheva1, Marija Gjorgijevska2, Marija Vujovic2, Kata Martinova1, Zorica Antevska-Trajkova1, Aleksandra Jovanovska1, Katarina Stavrikj1, Dijana Plaseska-Karanfilska2	Autoimmune lymphoproliferative syndrome identified through reverse phenotyping	**Central European Journal of Immunology 2022; 47(2)**
		3.	ElizabetaKrstevskaBozhinovikj, NadicaMatevska-Geshkovska, MarijaStaninovaStojovska, EmilijaGjorgievska, Aleksandra Jovanovska, NevenkaRidova, Irina PanovskaStavridis, Svetlana Kocheva&AleksandarDimovski	Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia	**Leukemia & Lymphoma** https://doi.org/10.1080/10428194.2025.2456100
		4.	KrstevskaBozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N, StaninovaStojovska M, Gjorgievska E, Jovanovska A, Kocheva S2*, Dimovski A	Crebbp is a major prognostic biomarker For relapse in childhood b-cell acute Lymphoblastic leukemia: A national study of unselected cohort	BJMG 27 (2), 2024 l 5-12

		5.	Kocheva SA*, Gjorgjievska M2, Martinova K, Antevska-Trajkova Z, Jovanovska A, Plaseska-Karanfilska D	DE NOVO TINF2 C.845G>A: PATHOGENIC VARIANT IN PATIENT WITH DYSKERATOSIS CONGENITA	BJMG 24 (2), 2021 l 89-94
	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.	Носител: проф. д-р Светлана Кочева проф. д-р Александар Димовски	Детекција на минимална резидуална болести со квантитативна pcr (POLYMERASE CHAIN REACTION) анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени	ЈЗУ Клиниказадетскиболестиископје, Катедразапедијатрија Фармацевтскифакултет / Катедразамолекуларнагенетика 2018 / 2021
		2.	CEPOETA	ReNETA study: Recurrent neuroblastoma and Ewing's sarcoma: treosulfan based high dose chemotherapy with autologous PBSC support. CEPOETA - Central	European Pediatric Oncology Early Trials Alliance, 2015-01 EudraCT number 2015-002584-41
		3.	Дијана Пласеска Каранфилска Улесник : Светллана Кочева - учесник	MACPROGEN - National Reference Centre for Genomics and Proteomics , (2009 – 2012)	FP7-REGPOT-2008-2012
		4.	Учесник: Светлана Кочева	Improving Clinical Skills Pediatricians to provi comprehensive child health care No 2013-1-MK1-LEO02-00332 Sub programme Leonardo de Vinci, Lifelong Learning Program	Националнаагенцијаза аЕвропскиобразовнипрограми и мобилност – 2013
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Светлана Кочева Главенуредник и автор на поглавје	Одбранипоглавја од педијатрија/ за студенти по дентална медицина	Медицинскифакултет – Скопје, 2021
		2.			

		3.			
		4.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Svetlana Kocheva1, Marija Gjorgijevska2, Marija Vujovic2, Kata Martinova1, Zorica Antevska-Trajkova1, Aleksandra Jovanovska1, Katarina Stavrikj1, Dijana Plaseska-Karanfilska2	Autoimmune lymphoproliferative syndrome identified through reverse phenotyping	**Central European Journal of Immunology 2022; 47(2)**
		2.	Kocheva SA, Gjorgjievska M, Martinova K, Antevska-Trajkova Z, Jovanovska A, Plaseska-Karanfilska D	De novo tinf2 c.845g>a: pathogenic variant In patient with dyskeratosis congenita	BJMG 24 (2), 2021 l 89-94
		3.	**Daniel Turudic†JerkoVucak, Svetlana Kocheva, Danko Milosevic5 and Ernest Bilic**	Differentinating between non-transfusion dependant β-thalassemia and iron deficiency anemia in children using ROC and logistic regression analysis: two novel discrimination indices designed for pediatric patients	PUBLISHED 16 January 2024 DOI 10.3389/fped.2023.1258054 **Frontiers in Pediatrics**
		4.	ElizabetaKrstevskaBozhinovikj, NadicaMatevska-Geshkovska, MarijaStaninovaStojovska, EmilijaGjorgievska, Aleksandra Jovanovska, NevenkaRidova, Irina PanovskaStavridis, Svetlana Kocheva&AleksandarDimovski	Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia	**Leukemia & Lymphoma** https://doi.org/10.1080/10428194.2025.2456100
		5.	KrstevskaBozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N, StaninovaStojovska M, Gjorgievska E, Jovanovska A, Kocheva S2*, Dimovski A	Crebbp is a major prognostic biomarker For relapse in childhood b-cell acute Lymphoblastic leukemia: A national study of unselected cohort	BJMG 27 (2), 2024 l 5-12

		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	Ментор на 2 докртски труда / во тек		
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.	**Svetlana Kocheva1,**Marija Gjorgijevska2, Marija Vujovic2, Kata Martinova1, Zorica Antevska-Trajkova1, Aleksandra Jovanovska1, Katarina Stavrikj1, Dijana Plaseska-Karanfilska2	Autoimmune lymphoproliferative syndrome identified through reverse phenotyping	**Central European Journal of Immunology 2022; 47(2)**
		2.	**Kocheva SA,**Gjorgjievska M, Martinova K, Antevska-Trajkova Z, Jovanovska A, Plaseska-Karanfilska D	De novo tinf2 c.845g>a: pathogenic variant In patient with dyskeratosis congenita	BJMG 24 (2), 2021 l 89-94
		3.	ElizabetaKrstevskaBozhinovikj, NadicaMatevska-Geshkovska, MarijaStaninovaStojovska, EmilijaGjorgievska, Aleksandra Jovanovska, NevenkaRidova, Irina PanovskaStavridis, **Svetlana Kocheva**&AleksandarDimovski	Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia	**Leukemia & Lymphoma** https://doi.org/10.1080/10428194.2025.2456100

		4.	**Daniel Turudic†JerkoVucak, Svetlana Kocheva, Danko Milosevic5 and Ernest Bilic**	Differentinating between non-transfusion dependant β-thalassemia and iron deficiency anemia in children using ROC and logistic regression analysis: two novel discrimination indices designed for pediatric patients	PUBLISHED 16 January 2024 DOI 10.3389/fped.2023.1258054 **Frontiers in Pediatrics**
		5.	KrstevskaBozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N, StaninovaStojovska M, Gjorgievska E, Jovanovska A, **Kocheva S2*,**Dimovski A	Crebbp is a major prognostic biomarker For relapse in childhood b-cell acute Lymphoblastic leukemia: A national study of unselected cohort	BJMG 27 (2), 2024 l 5-12
		6.	Arijeta Hasani1 ,Aleksandar Petlickovski2 , Irina Panovska3 , Teodora Brnjarcevska2 , Nevenka Ridova3 , Svetlana Kocheva	Lymphocyte subsets changes in children with acute lymphoblastic leukemia during chemotherapy	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLVI 2, 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.	Svetlana Kocheva1, Marija Gjorgijevska2, Marija Vujovic2, Kata Martinova1, Zorica Antevska-Trajkova1, Aleksandra Jovanovska1, Katarina Stavrikj1, Dijana Plaseska-Karanfilska2	Autoimmune lymphoproliferative syndrome identified through reverse phenotyping	**Central European Journal of Immunology 2022; 47(2)**
		2.	ElizabetaKrstevskaBozhinovikj, NadicaMatevska-Geshkovska, MarijaStaninovaStojovska, EmilijaGjorgievska, Aleksandra Jovanovska, NevenkaRidova, Irina PanovskaStavridis, Svetlana Kocheva&AleksandarDimovski	Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia	**Leukemia & Lymphoma** https://doi.org/10.1080/10428194.2025.2456100
		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			

	12. 3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Svetlana Kocheva, Aleksandra Jovanovska1, KataMartinova, Zorica Trajkova-Antevska, BetiZafirova-Ivanovska	Clinical characteristics and Outcomes of pediatric neuroblastoma in north Macedonia	SIOP – Barcelona 2022	2022
		2.	KrstevskaBozhinovikj E[1], Matevska – Geshkovska N[1], StaninovaStojovska M[1], Teov B[2], Jovanovska A[2], Kocheva S[2], Dimovski A[1, 3]	Prognostic Value of Next Generation Sequencing in the Evaluation of Minimal Residual Disease in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia	13th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium CLLS 2023 Valencia,	2023
		3.	KrstevskaBozhinovikj E, MatevskaGeshkovska N, StaninovaStojovska M, Teov B, Jovanovska A, Kocheva S, Dimovski	Conventional and emerging prognostic markers in childhood acute lymphoblastic leukemia	ESHG 16.02.2023 Glazgow	2023

Реден број: 193		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	Високо		
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	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	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
		Педијатрија	Неонатална неврологија	Интензивна педијатрија и педијатриска 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
		ЈЗУУ Клиника за детски болести Скопје	Редовен професор	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 факултер
		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
		6.		
	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.	Ургентни состојби	Медицински факултет
		2.		

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	*Nutrion and developing brain*	Turkish Science Digest/2025
		4.			
		5.			
	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)
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А.Софијанова	Ургентни сосотоби во педијатрија	
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.	А.Софијанова	*Neurodegenerative problems in the brain*	Mexico |City	2025
		2.				
		3.				

Реден број: 194		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Соња Бојаџиева		
2.	Дата на раѓање	03.08.1970		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки 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 науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">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</td><td>Медицински науки и здравство
Подрачје 3</td><td>Клиничка медицина
3.02</td><td>Педијатрија

3.02.00.14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td colspan="3" rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска Клиника за детски болести, Скопје</td><td>Редовен професор</td><td>Педијатрија, Детски болести со нега на болно и здраво дете.</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="6">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="5">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td colspan="2">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Педијатрија</td><td colspan="2">Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничко испитување</td><td colspan="2">Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Клиничка пракса по педијатрија</td><td colspan="2">Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Педијатрија</td><td colspan="2">Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td>Педијатрија</td><td colspan="2">Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови</td><td colspan="2">Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>7.</td><td>Здравствена нега на деца и младина со педијатрија</td><td colspan="2">Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>8.</td><td>Педијатрија</td><td colspan="2">Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>9.</td><td>Неонатологија</td><td colspan="2">Тригодишни стручни студии за акушери, УКИМ Медицински факултет-Скопје</td></tr>
</table>

		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
		1.		
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	1) Naunova – Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, OliveraJordanova.	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/SARH210223032N
		2.	2) Nonkulovski D, Kirovski I. Bojadzieva S, Sofijanova A, Jordanova O.	Case report: houge type x-linked cnksr2 deletion: a rare presentation of developmental disorder and epilepsy.	MEDICUS 2024;29(1):89-93

		3.	Sonja Bojadzieva, AspazijaSofijanova, OliveraJordanova.	Acute Gastroenteritis in Children.	JMS 2021; 4(3):40-48.
		4.	3) Stefanovska-Petkovska M, VelijStefanovska V, Bojadjieva S, Bojadjiev 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,Sofijanova A, Bojadzieva S, Jordanova O, BabinkostovaZ.	The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns.	Medicus.2021;26(1):17 -21 j
	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.	Соња Бојаџиева, 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 Бојаџиева 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 + 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 Бојаџиева	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 Бојаџиева, Мејдин Ибраим, Деспина Трајанова	Педијатриска дијабетологија	Медицински факултет, Скопје 2021 година
		3.	Соња Бојаџиева	Инфламаторна болест на црева во детската возраст	Медицински факултет, Скопје 2024
		4.	4) Јанчевска С., Бојаџиева С и соработници:: „ “ Снежана Јанчевска и соработници“, Скопје,	Скринизи 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 Sofijanova, **Sonja Bojadzieva,** Silvana Naunova Timovska, Olivera Jordanova.	Osteomyelitis of femur in a drug addicted child.	JMS.2021;4(1):46-9
		2.	Naunova Timovska S, **Bojadzieva S,** Sofijanova A, Shuperliska E, Jordanova O, Kirovski I.	Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns.	JMS.2021;(1):40-5

		3.	Sofijanova Aspazija, Naunova Timovska S **Bojadzieva S,** Mangjukova H , Shuperliska E., Murtezani A, Jordanova O.	Evaluation of procalcitonin and serum albumin levels as early inflammatory biomarkers in neonatal sepsis.	Physioacta.2020;14(2)59-66
		4.	**Sonja Bojadzieva,** Aco Kostovski, Aspazija Sofijanova, Olivera Jordanova, Filip Duma.	The role of pro-inflammatory cytokines in inflammatory bowel diseases in children	Medicus 2020, Vol. 25 (2): 170-174
		5.	Kareva L, Mironska K, Stavrik K, Hasani A, **Bojadzieva S.**	Kwashiorkor from dietary restriction secondary to cow's milk allergy	Medicus 2020, Vol. 25 (2): 250-253
		6.			
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.	**Bojadzieva Sonja**, Duma F, Sofijanova A, Murtezani A, Tankoska M, Ramadani A, Jordanova O .	Concomitant pediatric longitudional extensive transverse myelitis (LETM) and acute motor axonal neupathy(AMAN):Case report and literature review	JMS 2020;3(1):12-16
		2.	Sofijanova Aspazija, Naunova Timovska S Mangjukova H, Shuperliska E., JordanovaO, **Bojadzieva S.**	Diagnostic values of biochemical marker sin asphyxed newborns with proven sepsis	JMS2020;3 (2):3-12
		3.	Naunova Timovska S,Sofijanova A, Bojadzieva S, Jordanova O, BabinkostovaZ.	The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns.	Medicus.2021;26(1):17-21

		4.	Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Elizabeta Shuperliska, **Sonja Bojadzieva,** Olivera Jordanova.	Evaluation the value of inflammatory biochemistry markers at the newborns with sepsis in the intensive care unit.	Medicus2020; 25 (2): 152-156
		5.	Sofijanova A, Bojadzieva S, Naunova Timovska S, Mangjukovska H, Shuperliska E, Jordanova 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
		6.	5) Naunova – Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, OliveraJordanova.	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/SARH210223032N
	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.	AliliAdemi L, Duma F, Sofijanova A, Bojadzieva S, Ademi B,Muaremoska-KanzoskaLj, Nonkulovski D, Abraseva K,FidanoskaJovichikj V.	Post covid-19 neurological syndrome (PCNS) in an 11 years old boy, a case report.	Ambience in lifeinternational scientific journal in medicine of southernCaucasus. 2021; 7(2): 12-20
		2.	6) Stefanovska-Petkovska M, VelijStefanovska V, Bojadjieva S, Bojadjiev M.	Psychological distress, burnout, job satisfaction and intention to quit among primary healthcare nurses.	Health Services Management Research 2021; 34(2) 92–98 DOI: 10.1177/0951484820971444
	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.	7) S. Bojadzieva A.Sofijanova, O.Jordanova, 8) S. Jancevska.	Changes of the pro-inflammatory cytokines in children with inflammatory bowel disease.	9th Congress of the European Academy of Paediatrics (EAPS) 2022 abstract book p.2989-2990 DOI:10.3389/978-2-89971-024-9	2022
		2.	KrstevskaKonstantinova M, KuzevskaManeva K, Sukarova-Angelkovska E, Janchevska A, Bojadzieva S, Koceva S, Gjurkova B, Tankoska M, Raufi A, Paruleska E, Teov B, Beqiri A.	Metabolic Profile od Obese North Macedonian children and asolescents.	61 st Annual European Society for Paediatric Endocriology (ESPE) boscientifica Abstract book 2023;97:1-473	2023
		3.	M.Dimitrovska-Ivanova, A.Kostovski, S.Bojadzieva, L.Jovceski, N.JordanovaCepreganova, E.Josifoska, E.Simonovska, A.Murtezani.	Crohn's colitis in a 10 year old boy.	9th Congress of the European Academy of Paediatrics (EAPS) 2022 abstract book p.2995-2996 DOI:10.3389/978-2-89971-024-9	2022

Реден број: 195	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Татјана Јаќовска		
2.	Дата на раѓање	09.01.1965		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.		Образование	Година	Институција

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Доктор по медицина	1989	УКИМ Медицински факултет
		Магистар по медицински науки	2003	УКИМ Медицински факултет
		Доктор на медицински науки	2014	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	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	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија
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 респираторни болести кај децата-Козле	Редовен професор	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, Педијатрија	
		2.	Педијатрија-Клиничка пракса	Педијатрија-Клиничка пракса	
		3.	Семинар/Модул-Педијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Семинар/Модул-Педијатрија	
		4.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Клиничко испитување	
		5.	Педијатрија за студенти по стоматологија	Стоматологија УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје , Педијатрија за студенти по стоматологија	
		6.	Педијатрија за студенти од ВМШ-логопеди	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет -Скопје , Педијатрија за студенти од ВМШ-логопеди	
	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.	Витамин Д и респираторно здравје	Педијатрија	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Arnaudova-Danevska I, Balkanov T, Boshkovska K, Jakjovska T, Popova G, Cakalarovska I.	Ethical aspects in clinical trials in children	Мак Мед Преглед 2021;75(1)1-5
		2.	Jakjovska T	Клинички карактеристики на КОВИД-19 кај децата во Институтот за белодробни болести кај децата-Скопје	Архиви на јавно здравје,2020;12(3)DOI:10.3889/aph.2020.5413
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	MC member	COST action CA18211;Perinatal mental health and birth-related trauma: maximizing best practice and optimal outcomes	2019-2023
		2.	MC member	COST action CA16125; European network for translational research in children's and adult interstitial lung disease,	2016-2020
		3.	Главен истражувач на научно истражувачки проект на катедрата по педијатрија при Медицински факултет,''Универзитет Кирил и Методиј''.	Асоцијација на експираторен индекс на варијабилност со ризик од појава на астма,визинг и тежина на акутна бронхоопструктивна атакакај деца од предучилишна возраст	2022-2025
		4.	учесник	Интернационално истражување на траумите поврзани со породувањето (Интерсект),	2024-2025
		5.	Учесник	меѓународен проект за национален регистар на пациенти со цистична фиброза при ЈЗУ Универзитетска клиика за респираторни болестикај децата-Козле	2024-2026
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	ТатјанаЈаќовска, ВеснаМицевска	Витамин Д и респираторно здравје	2024,Matica
		2.	ТатјанаЈаќовска	Педијатриски прирачник за првите 6 години	2022,Trio
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	G Popova, I Arnaudova-Danevska, K Boshkovska, O Smilevska, Jakjovska-Maretti T.	Multiplex PCR in Diagnosing Respiratory Tract Infections in Hospitalized Children	Pril (MakedonAkadNaukUmet Odd Med Nauki)doi: 10.2478/prilozi-2024-0007
		2.	T.Jakjovska-Maretti, T.Zorcec.	Pandemic with COVID-19 and Families with Children with Chronic Respiratory Diseases.	Open Access Maced J Med Sci 2019
		3.	T.Jakjovska-Maretti	Клинички карактеристики на КОВИД-19 кај децата во Институтот за белодробни болести кај децата-Скопје	Архивинајавно здравје,2020;12(3)DOI:10.3889/aph.2020.5413

		4.	E.Gjinovska-Tasevska, F.Doksimovski, K.Boshkovska	Epidemiology, treatment and complications of croup syndrome in children	Acta Morphol.2020;vol.17 (1):39-45.
		5.	G Popova, I Arnaudova-Danevska, K Boshkovska, O Smilevska, Jakjovska-Maretti T.	Multiplex PCR in Diagnosing Respiratory Tract Infections in Hospitalized Children	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)doi: 10.2478/prilozi-2024-0007
		6.	T.Jakjovska-Maretti, T.Zorcec.	Pandemic with COVID-19 and Families with Children with Chronic Respiratory Diseases.	Open Access Maced J Med Sci 2019
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.	N.Pop-Jordanova,T.Jakjovska-Maretti, T.Zorcec.	Perceived birth trauma in Macedonian women	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). XLIV1, doi: 10.2478/prilozi-2023-0005.
		2.	I.ArnaudovaDanevska,T.Jakjovska	Comparison of Oxidative Stress Levels in Healthy Children and Children with Allergic Rhinitis.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). XLIV, doi: 10.2478/prilozi-2023-0003
		3.	V.Micevska, T.JakjovskaMaretti, I.Kirovski, O.Jordanova	Vitamin D and asthma in childhood	JMS 2022;5(1):11-19.
		4.	M.Foteva,A.Andonovski,T.Jakjovska	Проценка на коскеното здравје кај возрасни пациенти со цистична фиброза во Република Северна Македонија.	Мак Мед Преглед 2022;76(3)109-113
		5.	I.ArnaudovaDanevska,T.Jakjovska,	Effect of Nasal Corticosteroids on Oxidative StressParameters in Children with Allergic Rhinitis.	JMS 2023;Vol 6(1):1-7.

		6.	В. Мицевска,Т. ЈаќовскаМарети,И. Кировски,О. Јорданова	Корелацијанасерумскотонивонавитамин д совкупниотсерумскиИгЕкајдецасоастма.	doi.org/10.3889/aph.2020.4069
	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.			
		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.	T. Jakjovska.	Bone health in adults with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia	ERJ Open Research 2023 9: 48; DOI: 10.1183/23120541.ACF-2023.48	2023
		2.	TJakjovska.	Sleep quality in adults with cystic fibrosis.	European Respiratory Journal 2021 58: PA938; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA938	2021
		3.	Jakovska-Maretti T.	Six minute test in children and adults with cystic fibrosis.	European Respiratory Journal 2020 56: 937; DOI:10.1183/13993003.congress-2020.93.	2020

Реден број: 196		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Силвана Наунова Тимовска		
2.	Дата на раѓање	17.06.1970		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки, 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	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии		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
		Клиничка медицина	педијатрија	Неонатална 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
		Универзитетска клиника за детски болести	Вонреден професор, Педијатрија и детски болести со нега на здраво и болно дете	Неонатална 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.	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 младина 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
		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)			
		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, Sofijanova A.	Congenital CMV - infection with severe clinical issues- a compelling case report in North Macedonia	JMS, 2024
		5.	Mandzukovska H, Sofijanova A, Naunova-Timovska S, Nikolovski N, Micevski G, Voinovska T, Kimovska-Hristov M, Neskova-Jankovic S, Jordanova O	Unexpected finding 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 Бојаџиева Проф д-р Силвана Наунова Тимовска	Инцинденца 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
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	MandzukovskaH ,Sofijanova A, Voinovska T, NaunovaTimovska S, Kimovska M, VejseliB, Neskova S, Jordanova O	Hydrocephalus with ventriculoperitoneal shunts in infants: our experiences and clinical outcomes	JMS 2022
		2.	Vejseli B, NaunovaTimovska S, MandzukovskaH, Kimovska M, Voinovska T, Neskova S, Sofijanova A	The jadassonh nevus in a newborn: a case study from North Macedonia	JMS 2024
		3.	Naunova Timovska S, Jordanova O, Sofijanova A	Epidemiological characteristics of acute kidney injury in neonates	Clinica Chimica Acta, 2022
		4.	Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, Kirovski I, Jordanova 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, Sofijanova A, Mandzukovska H, Jordanova 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, Sofijanova A, Jordanova 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
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 197		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Илија Кировски**		
2.	Дата на раѓање	4.4.1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор, доктор ма медицински науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	Медицински факултет, УКИМ, Скопје

		Магистерски студии	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Докторски студии	2018	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
			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
		Медицински науки и здравство Подрачје 3	Клиничка медицина 3.02	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	Вонреден професор	Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

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.	Педијатрија	Специјализација по педијатрија, Медицински факултет, Скопје, УКИМ
		2.	Семинар по педијатриска пулмологија	Специјализација по педијатрија, Медицински факултет, Скопје, УКИМ
		3.	Развојни и метаболни нарушувања во детска возраст	Специјализација по клиничка логопедија
		4.	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
		1.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Nonkulovski D, **Kirovski I**, Bojadzieva S, Sofijanova A, Jordanova O.	Case report: houge type x-linked cnksr2 deletion: a rare presentation of developmental disorder and epilepsy	Medicus 2024;29(1):89-93
		2.	**Kirovski I**, Nonkulovski D.	Late presenting congenital diaphragmatic hernia in 4-year-old child	JMS 2023; 6(1):132-5.
		3.	Nonkulovski D, Duma F, Dicoska M, **Kirovski I.**, Kuzeva Maneva K, Muaremoska Kanzoska L.	Compoud heterozygote reason for juvenile form of Tay-Sachs disease-case report	JMS 2022; 5(2):25-9.
		4.	**Kirovski I**, Nonkulovski D.	Mediastinale enteric cyst: An uncommon cause of recurrent lower respiratory tract infections in children	JMS 2022; 5(3):166-9.
		5.	**Kirovski I**, Micevska V, Sofijanova A, Bojadzieva S, NaunovaTimovska S, Jordanova O.	Osteomyelitis of femur in a drug addicted child	JMS 2021;4(1): 46-9.
	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.	Катедра по Педијатрија, група автори /учесник/	Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализиранидеца на возраст до пет години на ЈЗУУниверзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022
		2.	Катедра по Педијатрија, група автори /учесник/	Асоцијација на експираторен индекс на варијабилност со ризикот од појава на астма, визинг и тежината на акутна бронхоопстуктивна астма кај деца од предучилишна возраст	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022

		3.	Стојка Нацева Фуштиќ, Илија Кировски и други /учесник/	Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагностицирани со цистична фиброза	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2021
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Micevska V, Jakjovska Maretti T, **Kirovski I**, Jordanova O.	Correlation between vitamin D serum level and total IgE in asthmatic children	Arch Pub Health 2020;12 (2):37-45.
		2.	Nonkulovski D, Duma F, Muaremoska Kanzoska L, AdiliAdemi L, Cilevska Mladenovska S, Cilevska S, Serafimova E,**Kirovski I**, Pandovska B.	Genetic testing essential in earlydiagnosis and treatment in tuberous sclerosis complex	Acta Morphol. 2021;18(1):43-7.
		3.	Mirchevska G, Stojanova M, Kotevska V, Cekovska Z, **Kirovski I**, , TrajkovskaDokic E, Stojanovski Z, Zafirovik Z, Fustic S.	Antifungal susceptibility profile of Aspergillus speciesfrom patients with increased risk for aspergillosis	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2022; 67(2):1-29.
		4.	Mirchevska G, Kotevska V, Kaftandzieva A, **Kirovski I**, Stojanovski Z, Trajkovska Dokic E.	Evaluation of BAL PCR for diagnosis of aspergillosis	MJA 2022; 6(2):10-21.
		5.	Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, Jordanova O, **Kirovski I.**	Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns	JMS.2021;(1):40-5.

		6.	Nonkulovski D, Muaremoska Kanzoska L, Spasovska T, **Kirovski I.**, Damjanovska N.	Congenital cardiac rhabdomyoma and epilepsy in a patient with tuberous sclerosis: A case report	Medicus 2023; 28(1):141-5.
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.	Frede N, Rojas-Restrepo J, Caballero Garcia de Oteyza A, Buchta M, Hubscher K, Gamez-Diaz L, Proietti M, Saghafi S, Chavoshzadeh Z, Soler-Palacin P, Galal N, Mehdi Adeli M, Carlos Aldave-Becerra J, Saleh Al-Ddafari M, Ardenyz O, Prescott Atkinson T, BektasKut F, Celmeli F, Rees H, Kilic S, **Kirovski I**, Klein C, Kobbe R, Korganow AS, Lilic D, Lunt P, Makwana N, Metin A, TurulOzgur T, AkmanKarakas A, Seneviratne S, Sherkat R, Sousa AB, Unal E, Patiroglu T, Wahn V, Von Bernuth H, Whiteford M, Doffinger R, Jouhadi Z, Grimbacher B.	Genetic analysis of a cohort of 275 patients with hyper-IgE syndromes and/or chronic mucocutaneous candidiasis	Journal of Clinical Immunology 2021;41(8):1804-38. doi:10.1007/s10875-021-01086-4.

		2.	Nonkulovski D, Zhivkovska L, Duma F, Sofijanova A, **Kirovski I**, MuaremoskaKanzoska L, Alili Ademi L.	Multiple thrombosis in child with post covid-19 infection	PIRETC 2022; 19(2):51-8.
		3.	Nonkulovski D, Duma F, Sofijanova A, **Kirovski I**, Jovanovska I, Daci Rexhepi T, Ignatovska T, Pasoska M.	Tethered cord syndrome-case presentation	IJIMH 2022; 1(2):22-7.
		4.	Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, Jordanova O, **Kirovski I**.	Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns	JMS 2021;4(1): 40-5.
		5.	Nonkulovski D, Duma F, Muaremoska Kanzoska L, AdiliAdemi L, Cilevska Mladenovska S, Cilevska S, Serafimova E, **Kirovski I**, Pandovska B.	Genetic testing essential in early diagnosis and treatment in tuberous sclerosis complex	Acta Morphol.2021;18(1):43-7.
		6.	Nonkulovski D, Duma F, Sofijanova A, **Kirovski I.**, Muaremoska Kanzoska L, Zhivkovska L, Dukovska V.	Case report of double heterozygous patient with spinal muscular atrophy	JMS 2023; 6(1):62-7.
	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.	Frede N, Rojas-Restrepo J, Caballero Garcia de Oteyza A, Buchta M, Hubscher K, Gamez-Diaz L, Proietti M, Saghafi S, Chavoshzadeh Z, Soler-Palacin P, Galal N, Mehdi Adeli M, Carlos Aldave-Becerra J, Saleh Al-Ddafari M, Ardenyz O, Prescott Atkinson T, BektasKut F, Celmeli F, Rees H, Kilic S, **Kirovski I**, Klein C, Kobbe R, Korganow AS, Lilic D, Lunt P, Makwana N, Metin A, TurulOzgur T, AkmanKarakas A, Seneviratne S, Sherkat R, Sousa AB, Unal E, Patiroglu T, Wahn V, Von Bernuth H, Whiteford M, Doffinger R, Jouhadi Z, Grimbacher B.	Genetic analysis of a cohort of 275 patients with hyper-IgE syndromes and/or chronic mucocutaneous candidiasis	JournalofClinical Immunology 2021;41(8):1804-38. doi:10.1007/s10875-021-01086-4.
		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.	**Kirovski I.**	Why does asthma exacerbation occur in childhood, what are we doing wrong?	International Symposium: Current topics in pediatric pulmonology	2025
		2.	**Kirovski I**, Micevski G, Micevska V, Sofijanova A, Nonkulovski D, Bojadjieva S.	Airway obstruction due to thoracic rhabdomyosarcoma -case report	12thBalcan congress of otorhinolaryngology-Head and Neck surgery. Book of abstracts 2022:79	2022

		3.	**Kirovski I.**	Diaphragmatic eventration in a child-case report	3th Congress of the International Association of Preventive Pediatrics of Serbia. Abstract book.	2022
		4.	**Kirovski I,** Duma F, Sofijanova A, Nonkulovski D, Bojadjieva S.	The tortuous internal carotid artery in child-case report	News in neurology, a review of the pandemic and what directions further. Book of abstracts 2022:42-3.	2022

Реден број: 198	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Александра Јанчевска		
2.	Дата на раѓање	06/04/1969		
3.	Степен на образование	8 (Високо)/2		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на мед науки / Вонреден Професоор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	Медицински Факултет Скопје
		Магистериум	2005	Медицински Факултет Скопје
		Докторат	2018	Медицински Факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Медицински Науки	Педијатрија/Хематологија
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	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Медицински Науки	Педијатрија/Ендокринологија

	утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области			
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 Клиника за детски болести Скопје	Вонреден Професор	Педијатриски Ендокринолог/Педијатрија

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.	Педијатрија	Општа Медицина/ Медицински факултет
		2.	Педијатрија - Клиничка пракса	Општа Медицина/ Медицински факултет
		3.	Педијатрија - Семинар	Општа Медицина/ Медицински факултет
		4.	Педијатрија - Клиничко испитување	Општа Медицина/ Медицински факултет
		5.	Педијатрија - Ургентна медицина	Општа Медицина/ Медицински факултет
		6.	Педијатрија за стоматолози	Стоматолошки Факултет
		7.	Педијатрија за логопеди	Логопеди/ Медицински факултет
		8.	Педијатрија за физиотерапевти	Физиотерапевти/Медицински факултет
		9.	Физиотерапија во педијатријата	Физиотерапевти /Медицински факултет
		10.	ЗН на деца и младинци со	ВМС/ Медицински факултет
		11.	ЗН во диспанзерски услови	ВМС/ Медицински факултет
		12.	Педијатрија за акушерки	Акушерки/ Медицински факултет
		13.	Неонатологија	Акушерки/ Медицински факултет
		14.	Нега на новородено	Акушерки/ Медицински факултет

	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	/	/
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	/	/
		2.	/	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Janchevska A, Gucev Z, Tasic V, Polenakovic M.	Homeostasis model assessment - insulin resistance and sensitivity (HOMA-IR and IS) index in overweight children born small for gestational age (SGA).	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018.
		2.	Janchevska A, Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Gucev Z.	Growth hormone treatment in children born small for gestational age (SGA).	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018.
		3.	Janchevska A, Dimovski A, Mironska K, Tasic V, Gucev Z.	*IGF1R* gene alterations in small for gestational age (SGA) children.	Open Access Maced J Med Sci. 2018; 6(5): 790–793.
		4.	Janchevska A, Tasic V, Laban N, Polenakovic M, Gucev Z, Bachmann N, Bergmann C.	A 4-YEAR-OLD BOY WITH BECKWITH WIEDEMANN SYNDROME (BWS).	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 2–3, 2018.
		5.	Janchevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pfäffle H, Schlicke M, Laban N, Tasic V, Gucev Z,	*IGF1R* Gene Alterations in Children Born Small for Gestitional Age (SGA).	Open Access Maced J Med Sci. 2018; 6(11): 2040–2044.

			Mironska K, Dimovski A, Kratzsch J, Klammt J, Pfäffle R.		
		6.	Janchevska A, Jovanovska V, Jordanova O, Beqiri-Ja-shari A, Krstevska-Konstant-inova M, Tasic V, Gucev ZS.	Peripheral Insulin Edema and Pericardial Effusion in a 12-Year-Old Newly Diagnosed Girl with Type 1 Diabetes.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):171-174.
		7.	Janchevska A, Tasic V, Jor-danova O, Gucev Z, Jen-kins L, Jovanovska N, Pla-seska-Karanfilska D, Ash-ton E, Bockenhauer D.	Two Brothers from Mace-donia with Gitelman Syn-drome.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):171-174.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zoran Gucev, Aleksandra Janchevska	NN304-1689: A 52-Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 2-16 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin.	2007 2008
		2.	Zoran Gucev, Aleksandra Janchevska	NN304-1690 : A 52 Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled Extension Trial of Insulin Detemir in Children and Adolescents 3-17 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin	2008 2009 2010

		3.	Zoran Gucev, Aleksandra Janchevska	NN8630-1824: A randomized, open-labelled, single dose, dose escalation trial investigating safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of regulated long-acting human growth hormone (NNC126-0083) compared to Norditropin NordiFlex in growth hormone deficient children	2010
		4.	Zoran Gucev, Aleksandra Janchevska	NN1250-3561: BEGIN ™: Young 1, A trial investigating the efficacy and safety of insulin deglutec in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus. A 26-week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 1 to less than 18 years with type 1 Diabetes Mellitus on a basal-bolus regimen with insulin aspart as bolus insulin	2012 2013
		5.	Helen Spoudeas, Aleksandra Janchevska	"Endocrine and Auxology assessment of children with Craniopharyngeoma (CF) undergoing Growth Hormone (GH) treatment."	2014 2015
		6.	Светлана Цековска, Александра Јанчевска	Рани уринарни маркери за бубрежно оштетување кај обезни деца и адолесценти	2019
		7.	Ката Мартинова,	Анемија кај деца	2019

			Александра Јанчевска и др членови на катедрата по Педијатрија		
		8.	Елена Шукарева, Александра Јанчевска	PIONER TEENS „Ефикасност и безбедност на орален семиглутид наспроти плацебо и двата во комбинација со метформин и/или базален инсулин кај деца и адолесценти со дијабетес тип 2“, фаза 3б.	2020-2025
		9.	Александра Јанчевска др членови на катедрата	„Ауксолошка и нитритивна проценка на деца со хронични состојби“ - ЈЗУ Клиника за детски болести – од 2022год;	2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Зоран Гучев и соработниците (Велибор Тасиќ, Александра Јанчевска)	Педијатриска Дијабетологија	2020
		2.	Зоран Гучев и соработниците (Александра Јанчевска и Ардиана Беќири)	Мукопосахардидози	2021
		3.	Александра Јанчевска др членови на катедрата по педијатрија	„Одбрани поглавја од Пе-дијатрија“ – за студенти по дентална медицина“	2022
		4.	Група автори (Александра	Поглавје/препораки во монографија „Протокол	2023

			Јанчевска др автори)	за постапување со деца со дијабетес во училишта и детски градинки“	
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ristoska Bojkovska N, Spahiu L, Janchevska A, Gucev ZS, Tasic.	Renal dysplasia in Bardet-Biedl syndrome.	Prilozi. 2015;36(1):211-5.
		2.	Janchevska A, Tasic V, Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, Cheong HI.	X-Linked Recessive form of Nephrogenic Diabetes Insipidus in a 7-Year-Old Boy.	Balkan J Med Genet. 2015;17(2):81-5.
		3.	Tasic V, Janchevska A, Emini N, Sahpazova E, Gucev Z, Polenakovic M.	Chronic kidney disease - pediatric risk factors.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2016;37(1):9-13.
		4.	Teov B, Janchevska A, Beqiri-Jasari A, Tasic V, Kungulovski G, Gucev Z. Compound hete-rozygosity in cerebellar ataxia, mental retardation, and disequilibrium type 4.	Compound hete-rozygosity in cerebellar ataxia, mental retardation, and disequili-brium type 4.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023
		7.	Jordanova O, Tasic V, Sofijanova A, Cekovska S, Bojagjieva S, Abazi N, Nonkulovski D, Janchevska A,	Diagnostic value of urinary bio-markers in chronic kid-ney diseases at children.	JMS 2023;6 (2): 37-45.

			Teov B, Torkovska M, Beqkjiri Jashari A.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	22		
	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.			
		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.	Janchevska A, Bozinovski G, Jordanova O, Jovanovska V, Tasic V, Gucev Z.	A 2 year-old boy born small for gestational age with an Angelman Syndrome (AS) and Hypothyroidism.	IG&NC	2019
		2.	Janchevska A, Tasic V, Guchev Z, Ambarkova V, Jordanova O, Prott EC.	Two sisters with Cantu Syndrome and ovarian agenesis.	SEE RD Congress	2019
		3.	Janchevska A, Bozinovski G, Jordanova O, Tasic V, Gucev Z.	Hypothyroidism in a two and a half year-old boy with an Angelman Syndrome (AS).	ESPE	2019

		4.	Janchevska A, Plases-ka-Karanfilska D, Jordanova O, Beqiri-Jashari A, Tasic V, Gucev Z.	Growth hormone deficiency in a boy with duplication 5q35.2q35.3.	ESPE	2022
		5.	Janchevska, Tasic V, Jovanovska V, Antonievska S, Jordanova O, Gucev Z, Plashevska D.	Noonan syndrome-like disorder in 1-year-old boy.	EAPS	2022
		6.	Janchevska, Tasic V, Jovanovska V, Jorda-nova O, Gucev Z, Plashevska D.	CBL-related di-sorder in a boy with microcepha-ly and growth hormone defici-ency.	IMPE	2023
		7.	Janchevska A, Tasic V, Antonievska S, Bu-jarovska I, Iliev B, Daniloski D, Jordano-va O, Gucev Z, Plaseska-Karanfilska D.	Primary hypoaldosteronism due to aldosterone deficiency in a small for gestational age born infant.	ESPE	2023
		8.	Janchevska A, V. Tasic V, I. Bujarovska I, Iliev B, Daniloski D, Jovanovska V, Jordanova O, Gucev Z, Plashevska- Ka-ranfilska D.	Microcephaly in a girl with Ichthy-osis Prematurity Syndrome.	EAP	2023

Реден број: 199		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	Високо, доктор на науки
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Вонреден професор

<table>
<tr><td></td><td>стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>2006</td><td>УКИМ - Медицински факултет</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2018</td><td>УКИМ - Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Педијатрија /Неонатологија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински Факултет
ЈЗУ Клиника за детски болести</td><td>Вонреден професор</td><td>Педијатрија</td></tr>
<tr><td rowspan="4">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Педијатрија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table>

		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
		13.		
	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.	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
		3.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1	**Zdraveska N,** Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S, 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. **(IF=0,7)**
		2.	Anastasovska V, Kocova M, **Zdraveska N,** 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. (**IF-1.520)**
		3.	Anastasovska V, Pesevska M, **Zdraveska N,** 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.	**Zdraveska N.**	Thyroid function and dysfunction in preterm infants – challenges in evaluation diagnosis and therapy	Clinical Endocrinol (Oxf). 2021;95(4):556-570 **(IF-3.523)**
		5.	Anastasovska V, Kocova M, **Zdraveska N**, Stojiljkovic M, Skakic 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 **(IF-3,235)**
		6.	**Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N.	Genetics of Gland in situ or hypoplastic congenital hypothyropidism in Macedonia	Front Endocrinol (Lausanne). 2020;11:413 **IF – 3.664**
	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. Кочова М. Schoenakers N.	The genetic basis of congenital hypothyroidism	University of Cambridge, Institute of Metabolic science, Metabolic Research Laboratories Welcome Trust and the National Institute for Health and Biomedical Research, Number 100585/z12/2/ 2017-2019

		2.	Катедра по Педијатрија	Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби“.	Медицнски факултет 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	Медицнски факултет 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 2018-2021
		5.			
	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, Софијанова А, Бојаџиева Ц, Здравеска Н, Кочоски Г, Таушанова Б, Исјановски И	Скринизи 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
		4.	Автори од Медицински факултет, уредник проф. Каранфилски	Јоден и тироиден статус на населението	Медицински факултет, 2019 година
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.	**Zdraveska N,** Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S, 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. **(IF=0,7)**

		3.	Anastasovska V, Pesevska M, **Zdraveska N**, 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. **(IF-0,716)**
		4.	**Zdraveska N.**	Improved Feeding Tolerance and Growth Linked to Gut Microbial Diversity in Very-Low-Birth-Weight Infants Fed with Mother's Own Milk vs. Donor Milk.	Evidence based neonatology/2019/10/gut-microbial-diversity
		5.	**Zdraveska N**.	Multiple vital signs analysis algorithm detects systemic inflammatory response in premature infants with late onset sepsis and necrotizing enterocolitis.	Evidence based neonatology/2019/05/late-onset-sepsis
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.	**Zdraveska N**	Neonatal lupus syndrome –an overview of the pathogenesis, clinical features and management approach	Acad Med J 2025;5(Suppl1):S89-S102
		2.	**Zdraveska N**, Kostovski A, Sofijanova A, Jancevska S et al.	Neonatal lupus erythematosus –rare syndrome of transient autoimmunity	Clin Case Rep. 2022; 10(6):e6004
		3.	**Zdraveska N.**	Thyroid function and dysfunction in preterm infants – challenges in evaluation diagnosis and therapy	Clinical Endocrinol (Oxf). 2021;95(4):556-570 **(IF-3.523)**

		4.	Anastasovska V, Kocova M, **Zdraveska N**, Stojiljkovic M, Skakic 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 **(IF-3,235)**	
		5.	**Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N.	Genetics of Gland in situ or hypoplastic congenital hypothyropidism in Macedonia	Front Endocrinol (Lausanne). 2020;11:413 **IF – 3.664**	
		6.	**Zdraveska N.**	Improved Feeding Tolerance and Growth Linked to Gut Microbial Diversity in Very-Low-Birth-Weight Infants Fed with Mother's Own Milk vs. Donor Milk.	Acta Paediatr. 2020 Feb;109(2):424-425 **(IF-2.265)**	
	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.	**Zdraveska N.**	Thyroid function and dysfunction in preterm infants – challenges in evaluation diagnosis and therapy	Clinical Endocrinol (Oxf). 2021;95(4):556-570 **(IF-3.523)**	
		2.	**Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N.	Genetics of Gland in situ or hypoplastic congenital hypothyropidism in Macedonia	Front Endocrinol (Lausanne). 2020;11:413 **IF – 3.664**	
		3.	Anastasovska V, Kocova M, **Zdraveska N,** 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. **(IF-1.520)**	
		4.	**Zdraveska N.**	Improved Feeding Tolerance and Growth Linked to Gut Microbial Diversity in Very-Low-Birth-Weight Infants Fed with Mother's Own Milk vs. Donor Milk.	Acta Paediatr. 2020 Feb;109(2):424-425 **(IF-2.265)**	
	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.	**Zdraveska N.**	Neuromonitoring with amplitude-integrated encephalography (aEEG) in newborns with suspected seizures – first experience from North Macedonia	10th Congres of European Academy of Pediatric Societies (EAPS)	2024, Vienna, Austria
		2.	**Zdraveska N.**	Gram-negative neonatal sepsis in Macedonia a lower-middle-income country - concern for multidrug resistance and need for international antimicrobial resistance surveillance	5th 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
		4.	**Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N.	Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency	British Endocrine Society Annual Meeting	19-21 November, 2019 Glasgow, Scotland

Реден број: 200	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Христина Манџуковска
2.	Дата на раѓање	26.04.1970
3.	Степен на образование	VIII

<table>
<tr><td>4.</td><td>Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3">Доктор на медицински науки
вонреден професор</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>1996</td><td>МФ Скопје</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2017</td><td>МФ Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство

Клиничка медицина 3.02</td><td>Фундаментални медицински науки</td><td>Педијатрија

3.02.00.14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td><td>Вонреден професор</td><td>Педијатрија</td></tr>
<tr><td rowspan="4">9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Педијатрија</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје</td></tr>
</table>

		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
		12.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		

	9.3.	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.	Nonkulovski Danilo, Tankoska Maja, Pandovska Bisera, Sofijanova 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.	Sofijanova Aspazija, Naunova Timovska S, Mangjukova H, Shuperliska E, Jordanova O, Bojadzieva S.	Diagnostic values of biochemical markers in asphyxed newborns with proven sepsis	JMS 2020;3(2):3-12
		3.	Mandzukovska H., Sofijanova 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 Sofijanova, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunova-Timovska, Hristina Mangjukovska, Elizabeta Shuperliska, Olivera Jordanova	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
		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	10.2.	Ред. број	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 Универзитетска 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
		4.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	10.4.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nonkulovski Danilo, Tankoska M, Sofijanova 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 UDC:616.94-053.31-097 616-006.6:616.94]-097
		2.	Sofijanova Aspazija, Naunova Timovska S, Mangjukova H, Shuperliska E, Jordanova O, Bojadzieva S.	Diagnostic values of biochemical markers in asphyxed newborns with proven sepsis	JMS 2020;3(2):3-12 UDC:616.94-097-053.31
		3.	Mandzukovska H., Sofijanova 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 Sofijanova, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunova-Timovska, Hristina Mangjukovska, Elizabeta Shuperliska, Olivera Jordanova	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
		6.			

11.	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи	Ментор на 17 кандидат	
	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.	Nonkulovski Danilo, Tankoska Maja, Pandovska Bisera, Sofijanova Aspazija, Kimovska Mica, Bicevska-Mandzukovska Hristina, Voinovska Tamara, Martinova Kata,Kostadinova 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 Sofijanova, Silvana Naunova-Timovska, Nikola Nikolovski,Goran Micevski, Tamara Voinovska, Mica Kimovska-Hristov, Spasija Neskova-Jankovic, Olivera Jordanovska	Unexpected finding of laryngeal hemangioma-diagnosis and medical treatment	Mak. Med. Pregled 2021; 75(1): 38-40
		3.	Hristina Mandzukovska, Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska,Tamara Voinovska Mica Kimovska Hristov, Spasija Neskova Jankovic, Besim Vejseli, Olivera Jordanova	Hydrocephalus with ventriculoperitoneal 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 Naunova,Mica Kimovska,Aspazija Sofijanova		Congenital CMV infection with severe clinical issuses- 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 Sofijanova		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.Sofijanova,H.Mandzukovska,M. Hristova,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 Sofijanova 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 Sofijanova Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Spasija Neskova, Besim Vejseli	Caffeine citrate and apnea of prematurity	10th Congress of the European Academy of Pediatric Societies Vienna	2024

Реден број: 201		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Катерина Бошковска		
2.	Дата на раѓање	28.06.1976 година		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	УКИМ Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2019	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија
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 респираторни заболувања кај децата Козле, Медицински факултет, Скопје, УКИМ	Вонреден Професор	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.	Лабораториска дијагностика во педијатрија	Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Здравствена нега на деца и младина со педијатрија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		3.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Нега на новородено	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Педијатрија- Клиничка пракса	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Педијатрија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		8.	Ургентна медицина	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		9.	Клиничко испитување	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		10.	Педијатрија- семинар	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		11	Педијатрија	Четиригодишни академски студии за логопеди, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, 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.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Туберкулоза во детска возраст	Базична и Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tatjana Zorcec , Tatjana Jakovska , Vesna Micevska , Katerina Boskovska , Valentina Cvejoska Cholakovska.	Pandemic with COVID-19 and families with children with chronic respiratory diseases.	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLI 2, 2020
		2.	Gorica Popova, Katerina Boskovska, Ivana Arnaudova Danevska, Katerina Blagoevska	Evaluation of the analytical value of Sars –CoV-2 antigen test in relation to Ct-values of RT – qPCR in patients suspected of Covid-19	Mak Med Pregled 2021;75(1):10-13
		3.	Boshkovska Katerina, Bojadzieva Sonja, Popova Gorica, Arnaudova - Danevska Ivana, Chakalarovska Irena	Achalasia of the cardia-pediatric case report	Acta Morphol. 2021;18(2):80-84
		4.	Danevska IA, Jakjovska T, Zendelovska D, Atanasovska E, Dzekova-Vidimliski P, Petrushevska M, Boshkovska K, Popova G, Tasevska EG, Balkanov T.	Comparison of Oxidative Stress Levels in Healthy Children and Children with Allergic Rhinitis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023;44(1):17-26.
		5.	Popova G, Jakjovska T, Arnaudova-Danevska I, Boskovska K, Spasovska O.	Multiplex PCR in Diagnosing Respiratory Tract Infections in Hospitalized Children.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2024;45(1):61-68.
	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	„Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската Клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 2022 година
		2.	учесник	„Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби”	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 2022 година
		3.	учесник	„Асоцијација на Експираторен индекс на варијабилност со ризикот од појава на астма, визинг и тежината на акутна бронхоопструктивна атака кај деца од предучилишна возраст“	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 2022година
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjinovska Tasevska E, Doksimovski F, Boshkovska K, Tasevska Rajkovikj A, Petlichkovska S, Jakjovska T, Arnaudova-Daneva I.	Epidemiology, treatment and complications of croup syndrome in children.	Acta Morphol. 2020;17(1):39-45
		2.	Mirjana Popovska, Nora Polozani, Olga Spasova, Katerina Boskovska..	Skin manifestations in children with Covid 19	JMS 2022;5(3):53-59

		3.	Veselinka Mitrovska Josifova, Katerina Boskovska, Irena Chakalaroska, IvanaArnaudova-Danevska, Olga Spasova,, Julija Ivanovska, Vesna Fidanovska Jovicic, Jane Buzarov	Unexpected foreign body as a reason of lobar pneumonia in a 6,5 yrears old boy- case report	JMS 2022;5(3):60-63
		4.	Katerina Boshkovska, Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Ivana Arnaudova-Danevska, Sandra Petlichkovska,Irena Chakalarovska	Tuberculous lymphadenitis in children- 14 years of experience	JMS 2023;6(2):82-87
		5.	Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Irena Chakalarovska, Sandra Petlichkovska, Katerina Boskovska	COVID-19 in children with Down Syndrome- case series	JMS 2023;6(2):93-97
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		3 кандидати	
	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.	Boshkovska Katerina, Bojadzieva Sonja, Popova Gorica, Arnaudova - Danevska Ivana, Chakalarovska Irena.	Achalasia of the cardia-pediatric case report.	Acta Morphol. 2021;18(2): 80-84

		2.	Mirjana Popovska, Nora Polozani, Olga Spasova, Katerina Boskovska	Skin manifestations in children with Covid 19	JMS 2022;5(3):53-59
		3.	Veselinka Mitrovska Josifova, Katerina Boskovska, Irena Chakalaroska, IvanaArnaudova-Danevska, Olga Spasova,, Julija Ivanovska, Vesna Fidanovska Jovicic, Jane Buzarov..	Unexpected foreign body as a reason of lobar pneumonia in a 6,5 yrears old boy- case report	JMS 2022;5(3):60-63
		4.	Katerina Boshkovska, Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Ivana Arnaudova-Danevska, Sandra Petlichkovska,Irena Chakalarovska..	Tuberculous lymphadenitis in children- 14 years of experience	JMS 2023;6(2):82-87
		5.	Danevska IA, Jakjovska T, Zendelovska D, Atanasovska E, Dzekova-Vidimliski P, Petrushevska M, Boshkovska K, Popova G, Tasevska EG, Balkanov T.	Comparison of Oxidative Stress Levels in Healthy Children and Children with Allergic Rhinitis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023;44(1):17-26.
		6.	Popova G, Jakjovska T, Arnaudova-Danevska I, Boskovska K, Spasovska O	Multiplex PCR in Diagnosing Respiratory Tract Infections in Hospitalized Children	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2024;45(1):61-68
	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.			
		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.	Gorica Popova, Katerina Boskovska, Ivana Arnaudova Danevska..	Rapid SARS-CoV-2 antigen testing compared with RT-qPCR in patients suspected for COVID-19	ERS congress , European Respiratory Journal 2021 58: PA3474; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA3474	2021
		2.	Katerina Boshkovska , Gorica Popova , Olga Spasova , Ivana Arnaudova , Irena Cakalarovska , Dragan Dacevski.	Cavernous pulmonary tuberculosis in a child- case report. 40th	Annual meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, 9-13 May 2022, Athens and online	2022
		3.	Boshkovska K, Danevska I.A, Ivanovska J, Petlichkovska S, Chakalarovska I, Nestorov H, Doksmovski F, Popova G.	Extra-pulmonary tuberculosis in children.	European Academy of Paediatrics 2023 Congress and Mastercourse, May 2023, Padua, Italy	2023

Реден број: 202	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Валентина Цвејоска Чолаковска		
2.	Дата на раѓање	21.02.1971		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1995	УКИМ, Медицински факултет
		Магистерски студии	2014	УКИМ, Медицински факултет
		Докторски студии	2020	УКИМ, Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Клиничка медицина	Педијатрија Пулмологија

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
		Природни науки	Клиничка медицина	Педијатрија Пулмологија
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, Медицински факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј во Скопје	Доцент	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 за ОМ (вежби)	Медицински факултет, Скопје, УКИМ
2.	Ургентна медицина за ОМ (вежби)	Медицински факултет, Скопје, УКИМ
3.	Педијатрија клиничко испитување за ОМ (вежби)	Медицински факултет, Скопје, УКИМ
4.	Педијатрија за студенти на стоматолигија (вежби)	Стоматолошки факултет, Скопје, УКИМ
5.	Педијатрија клиничка пракса за ОМ (вежби)	Медицински факултет, Скопје, УКИМ
6.	Педијатрија семинар за ОМ	Медицински факултет, Скопје, УКИМ
7.		
8.		
9.		

9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	/
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	/
		2.		
		3.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Vlashki E, Stavrikj K, Kimovska M, Cvejoska Cholakovska V, Lawson JA.	Divergent trends in prevalence of asthma-like symptoms and asthma in developing countru: three repeated surveys between 2020 and 2016	Allergol Immunopathol (Madr) 2020; 48(5):475-483
		2.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Kochova M, Velikj Stefanovska V, Petlichkovski A.	Leptin, obesity parameters and atopy among children with asthma	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2021;42(2):79-88
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	Раководител: Проф. д-р. Емилија Влашки Соработници: Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска	„Географска варијација во однос на дијагноза, преваленција и тежина на астма"	Министерството за образование на Р. С. Македонија и Медицинскиот факултет во Скопје
		2.	Раководител Проф.д-р Стојка Фуштиќ Соработници Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска	„Улога на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагнистицирани со цистична фиброза"	Медицински факултет во Скопје

		3.	Раководител Проф.д-р Игор Спироски Соработници Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска	„Примена на изотопски техники за дизајнирање и евалуација на интервенциите за превенција и контрола на дебелината кај деца и адолесценти во јужна и југоисточна Европа”	Меѓународната агенција за атомска енергија (IAEA), 2018-2019 година
		4.	Раководител: Проф.д-р Аспазија Софијанова, проф.д-р Соња Бојациева Соработници: Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска	„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"	Медицински факултет во Скопје, 2022-2024 година
		5.	Раководител: Доц. д-р Валентина Цвејоска Чолаковска	Twinning Expansion Project – Mentee site – University Children's Clinic, Skopje, RN Macedonia Mentor site – Charite, Berlin, Germany	Европско здружение за цистична фиброза (ECFS), 2024-2026 година
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Kochova M, Velikj Stefanovska V, Petlichkovski A.	Leptin, obesity parameters and atopy among children with asthma.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2021;42(2):79-88
		2.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Velikj Stefanovska V, Acevska Jovanovska A, Jordanova O, Kochova M.	Metabolic syndrome in children with asthma	Acad Med J 2022;2(2):67-77

		3.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Acevska Jovanovska A Velikj Stefanovska V.	Prenatal and postnatal risk factors in overweight children with asthma	Acad Med J 2025;5:36-44
		4.			
		5.			
		6.			

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.	/	/	/	
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	/	/	/	
		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.	Cvejoska Cholakovska V, Krsteska E, Andreevska Stepanovska A, Spirevska L, Fustik S	The effectiveness of triple modulator therapy with elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor on pulmonary function in cystic fibrosis patients with advanced lung disease	European Cystic Fibrosis Society Annual Congress 2024, Glasgow, UK	2024
		2.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Velikj Stefanovska V.	Asthma and atopy in overweight children.	European Respiratory Society, Annual Congress 2023, Milan, Italy	2023

		3.	Cvejoska Cholakovska V, Vlashki E, Velikj Stefanovska V.	Tumor necrosis factor-alpha in allergic inflammation in overweight children with asthma	European Academy of Allergolohy and Clinical Immunology, Annual 2024, Valencia, Spain	2024

Реден број: 203		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Александра Јовановска		
2.	Дата на раѓање	28.01.1979		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2015	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2021	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија
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 Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет, Скопје	Доцент	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, Медицински факултет, УКИМ
		2.	Ургентна медицина за ОМ (вежби)	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
		3.	Педијатрија - клиничко испитување за ОМ (вежби)	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
		4.	Педијатрија - семинар за ОМ	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
		5.	Педијатрија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ
		6.	Здравствена нега на деца и младина со педијатрија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ
		7.	Неонатологија	Тригодишни стручни студии за акушери, Медицински факултет, УКИМ
		8.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за акушери, Медицински факултет, УКИМ
		9.	Лабораториска дијагноза во педијатријата	Тригодишни стручни студии за инженери 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
		1.	Семинар по педијатриска хемато-онкологија	Специјализација по педијатрија, Медицински 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.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N, Staninova Stojovska M, Gjorgievska E, **Jovanovska A**, Ridova N, Panovska Stavridis I, Kocheva S, Dimovski A.	Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia.	Leuk Lymphoma. 2025 Jun;66(6):1121-1128.
		2.	Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N, Staninova Stojovska M, Gjorgievska E, **Jovanovska A**, Kocheva S, Dimovski A.	*CREBBP* is a Major Prognostic Biomarker for Relapse in Childhood B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A National Study of Unselected Cohort.	Balkan J Med Genet. 2025 Mar 6;27(2):5-12.
		3.	Valentina Cvejoska Cholakovska, Emilija Vlashki, **Aleksandra Acevska Jovanovska**, Vesna Velikj Stefanovska	Prenatal and postnatal risk factors in overweight children with asthma	Academic Medical Journal 5(1):36-44 April 2025
		4.	Kocheva S, Gjorgijevska M, Vujovic M, Martinova K, Antevska-Trajkova Z, **Jovanovska A,** Stavrikj K, Plaseska-Karanfilska D.	Autoimmune lymphoproliferative syndrome identified through reverse phenotyping	Cent Eur J Immunol. 2022;47(2):179-182.
		5.	**Aleksandra Jovanovska,** Kata Martinova	Prognostic factors of childhood acute lymphoblastic leukemia	Arch Pub Health 2021; 13 (1):1-16.
	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.	Раководител: Проф. д-р Светлана Кочева; Проф. д-р Александар Димовски Соработници:Доц. д-р Александра Јовановска	Детекција на минимална резидуална болест со квантитативна PCR (Polymerase Chain Reaction) анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или Т клеточните рецепторни гени	ЈЗУ Клиника за детски болести Скопје, Катедра за педијатрија, Фармацевтски факултет / Катедра за молекуларна генетика 2018 / 2021

		2.	Раководител: Проф. д-р Соња Бојациева, Проф.д-р Аспазија Софијанова Соработници: Доц. д-р. Александра Јовановска	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
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Arijeta Hasani, **Aleksandra Jovanovska,** Svetlana Kocheva	Serum immunoglobulin level following the treatment in children with acute lymphoblastic leukemia	Academic Medical Journal 5(1):28-35 April 2025
		2.	SA Kocheva, M Gjorgjievska, K Martinova, Z Antevska-Trajkova, **A Jovanovska,** and D Plaseska-Karanfilska	de Novo TINF2 C.845G>A: Pathogenic Variant in Patient with Dyskeratosis Congenita	Balkan J Med Genet. 2021 Nov; 24(2): 89–93.
		3.	Sanja Trajkova, Lidija Cevreska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Marija Popova-Labacevska, **Aleksandra Jovanovska,** Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Irina Panovska-Stavridis	Use of chronic lymphocytic leukemia-international prognostic index in patient risk stratification – single center experience	Int J Res Med Sci. 2021 Sep; 9(9):2673-2680

		4.	Valentina Cvejoska Cholakovska, Emilija Vlaski, Vesna Velikj Stefanovska, **Aleksandra Acevska Jovanovska**, Olivera Jordanova, Mirjana Kochova.	Metabolic syndrome in children with asthma.	Academic Medical Journal 2(2):67-77 January 2022
		5.	**Jovanovska A,** Trajkova-Antevska Z, Kocheva S, Stankovikj S, Panovska-Stavridis I, Dimovski A, Martinova K.	Clinical characteristics and treatment results of childhood acute lymphoblastic leukemia in North Macedonia	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Sep 1;41(2):37-47.
		6.			

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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број; 204		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	**Данило Нонкуловски**
2.	Дата на раѓање	20.08.1984
3.	Степен на образование	Високо - VIII
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни,	Доктор на Медицински науки

	научни и соработнички звања			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2009	Медицински факултет, Скопје УКИМ
		Докторски студии	2021	Медицински факултет, Скопје, 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 науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија
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 детски болести – Скопје Медицински факултет Скопје - УКИМ	Доцент	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	Тригодишни стручни студии за акушери, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Лабораториска дијагностика во Педијатрија	Тригодишни стручни студии за лаборанти, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		6.	Педијатрија-семинар	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број		
		1.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Развој на когнитивни процеси	Специјализација за клинички логопеди
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Данило Нонкуловски и сор.	Procalcitonin-early biochemical marker for diagnosis, prognosis and treatment of sepsis in neonates and oncological patients with febrile neutropenia.	JMS 2020;3(2):74-80
		2.	Данило Нонкуловски и сор.	Procalcitonin as a pomising biochemical marker for early detection and treatment of sepsis in neonates at intensive care unit and oncologic patients with febrile neutropenia.	Acta Morphol. 2020;17(2):5-11
		3.	Данило Нонкуловски и сор.	Genetic testing essential in early diagnosis and treatment in tuberous sclerosis complex	Acta Morphol.2021;18(1):43-7
		4.	Данило Нонкуловски и сор.	Dravet syndrome-case report.	Medicus 2022;27(3):282-85
		5.	Данило Нонкуловски и сор.	Generalized Type of epilepsy in a patient with cornelia de lange syndrome type 2.	Македонски Медицински Преглед 2021;75(3):139-142
	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.	Ката Мартинова, Данило Нонкуловски 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"- учесник	Деканат, Медицински факултет, Скопје 2019
		2.	Данило Нонкуловски и членовите на катедра за педијатрија	Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронична состојба	Деканатот на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје.
		3.	Данило Нонкуловски и членовите на катедра за педијатрија	*Асоцијација на експираторен индекс на варијабилнот со ризикот од појава на астма,визинг и тежината на акутната броонхоопстуктивна астма кај деца од предучилишна возраст*	Деканатот на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје.
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
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.			

		2.			
		3.			
	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.	Данило Нонкуловски и сор.	Radiation-induced mucositis in patients with oropharyngeal cancer treated with moderate acceeration of intensity-modulated radiation therapy and simultaneous integrated boost concomitant with weekly cisplatin	Open Acess Maced. J of Med Sci - 2021
		2.	Данило Нонкуловски и сор.	Holoprosencephaly caused by a novel and de novo zic 2 pathogenic variant	Balkan Journal of Medical genetics-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.	**Nonkulovski D**, Zhivkoska L, Duma F, Sofijanova A.	Case report of double heterozygous patient with spinal muscular atrophy.	International scientific congress on spinal musculat atrophy, Barcelona 3th	2022
	2.	**Nonkulovski D.**	Ocular myasthenia gravis in a 6 months old male infant	EAP Congress & Mastercourse Padova, Italy	2023
	3.	**Nonkulovski D.**	Procalcitonin (PCT) early marker for prevented severe sepsis and septic shock in newborns with respiratory distress syndrome	WSP-Belin	2019

Реден број: 205	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	**Антони Новотни**		
2.	Дата на раѓање	28.07.1961		
3.	Степен на образование	високо		
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	1985	Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2002	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Психијатрија
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
		Клиника за психијатрија Медицински факултет Скопје	Редовен професор Катедра по психијатрија	Психијатрија
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.	Психијатрија со медицинска психологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		2.	Психијатрија со медицинска психологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Психијатрија со медицинска психологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dogan, V., M. Taneska, et al. (2024) 1.	"On dementia, duties, and daughters. An ethical analysis of healthcare professionals being confronted with conflicts regarding filial duties in informal dementia care."	Frontiers in Psychiatry **15**.
		2.	Novotni, G., M. Taneska, et al. (2024).	North Macedonia interprofessional dementia care (NOMAD) – personalized care plans for people with dementia and caregiver psychoeducation delivered at home by interprofessional teams."	Frontiers in Dementia 3.
		3.	Sagud, M., D. Breznoscakova, et al. (2024).	"An expert review of clozapine in Eastern European countries: Use, regulations and pharmacovigilance."	Schizophrenia Research 268: 53-59
		4.	Russo, M., D. Ignjatovic-Ristic, et al. (2023).	"Clozapine prescription rates in Southeast Europe: A cross-sectional study."	Frontiers in Psychiatry 14.

		5.	Jovanović N, Russo M, Pemovska T, et al.	Improving treatment of patients with psychosis in low-and-middle-income countries in Southeast Europe: Results from a hybrid effectiveness-implementation, pragmatic, cluster-randomized clinical trial (IMPULSE).	European Psychiatry. 2022;65(1):e50.
	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.	Носител/Главен истражувач за Македонија	-IMPULSE Project. EC funded H2020 project (779334).	2018-2022 Address: Queen Mary University of London Unit for Social and Community Psychiatry Newham Centre for Mental Health
		2.	Носител/Главен истражувач за Македонија	'**RECOVER-E**' **LaRge-scalE implementation of COmmunity based mental health care for people with seVere and Enduring mental ill health in EuRopE**' Grant Agreement number: 779362 — RECOVER-E — H2020-SC1-2016-2017/H2020-SC1-2017-Single-Stage-RTD	Horizon 20/20 European Commission Project Trimbos Institute Utrecht, Netherland Duration: 01.01.2018-30.06.2021
		3.	Учесник – сениор експерт	North Macedonia interprofessional dementia care (NOMAD)	2020-2023 Германска влада Klinikum Rechc Munich, Germany
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А. Новотни, Д. Боневски С.Арсова, и др. 2025	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет

		2.	А. Наумовска, Д. Боневски. С.Арсова, А.Новотни. 2025	Медицинска психологија и социологија	УКИМ Медицински факултет
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.	Roth, C., M. Wensing, et al. (2021).	"Perceived Support for Recovery and Level of Functioning Among People With Severe Mental Illness in Central and Eastern Europe: An Observational Study."	Frontiers in Psychiatry 12.
		2.	Bajraktarov, S., B. Blazhevska Stoilkovska, et al. (2023).	"Factor structure of the brief psychiatric rating scale-expanded among outpatients with psychotic disorders in five Southeast European countries: evidence for five factors."	Frontiers in Psychiatry 14.
	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.	Antoni Novotni	Neurobiological correlates of psychotherapy in anxiety disorders	-7th Macedonian Psychiatric Congress Challenges of psychiatry in the 21st century -2nd Thematic Conference-Dementia&Neurode generation, Ohrid	2023
		2.	Antoni Novotni (Chair of Section symposium)	Fitness to stand trial-an important psychiatric assessment	World Congress of Psychiatry, Prague, 2025	
		3.	Milos Milutinovic, Antoni Novotni i dr.	IMPULSE - study protocol	European Congress of Psychiatry, Madrid, Spain, 2024	

Ред. Бр. 206	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Викторија Вујовић		
2.	Дата на раѓање	20-01-1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Психијатрија
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	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Психијатрија
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 психијатрија	Редовен професор-психијатрија	ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија

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, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.	Психијатрија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
3.	Клиничко испитување	Дентална медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
4.	Психијатрија	Општа медицина УКИМ Стоматолошки факултет
5.	Медицинска Психологија	Тригодишни стручни студии за логопеди,медицински сестри,физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Супервизија	Тригодишни стручни студии за логопеди,медицински сестри,физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Медицински факултет-Скопје
7.	Психијатрија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје

		8.	Психијатрија со психотерапија	Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Здраствена нега и ментално здравје	Тригодишни стручни студии за медицински сестри УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.		
		11.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	A.Spasovska Trajanovska, **V.Vujovic,** L.Ignjatova D.Janicevic Ivanovska.	Sexual Dysfunction as a Side Effects of Hyperprolactinemia in Methadone Maintenance Therapy.	Medicalá Archives. Journal of the Academy of Medical.2013;67(1):1-80 ova e vo indeksiran casopis
		2.	A.Spasovska Trajanovska, **V.Vujovic,** D.Janicevic Ivanovska, M.Grozdanovska Naumovska	Seksualna funkcija kaj maski heroinski zavisnici postaveni na metadonski tretman na odrzuvanje.	Physioacta 2012; Vol 6 No1
		3.	A.Spasovska Trajanovska, **V.Vujovic,** L.Ignjatova, D.Janicevic, M.Grozdanovska Numovska.	Clinical Implications of prolactin dysfunction in men receiving methadone maintenance for opioid dependence.	MEDICUS 2012, vol 17 No2
		4.	A.Spasovska Trajanovska, **V.Vujovic,** D.Janicevic.	Relationship between methadone dose and sexual dysfunction in methadone maintenance patients.	Phusioacta 2012,Vol 6 No2

		5.	Gordana Ristevska-Dimitrovska, Rinaldo Shishkov, Vesna Pejoska Gerazova, **Viktorija Vujovik,** Branislav Stefanovski, Antoni Novotni, Petar Marinov, Izabela Filov	Different serum bdnf levels in depression: results From bdnf studies in fyr macedonia and bulgaria	*Psychiatria Danubina, 2013; Vol. 25, No. 2, pp 120-125 Original paper © Medicinska naklada - Zagreb, Croatia*
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А. Новотни, Д. Боневски и др.	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет 2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Manuseva N, Bajraktarov S, Arsova S, **Vujovic V.**	Case report of treatment issues in the management of dementia with parkinsonism.	European Psychiatry 2017,41: S656.
		2.	Gordana Ristevska-Dimitrovska, Vesna Pejoska-Gerazova, **Viktorija Vujovik,** Branislav Stefanovski, Antoni Novotni, Naser Durmishi, Stojna Ristevska, Jasmina Stepanoska, Kadri Hadzihamza	The effect of antidepressant treatment on serum BDNF in depressed patients: pilot study	Medicus ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · XVII (1) · Qershor 2012
		3.	**Викторија Вујовиќ**	другарство, пријателство, љубов, доверба....	Zbornik na apstrakti, V-ti kongres na psihijatrite na republika makedonija so me|unarodno u~estvo, Ohrid 2013

		4.	**Вујовиќ В.**, Арсова С.	Escitalopram (elicea) во третманот на пациенти со панично растројство	Zbornik na apstrakti, V-ti kongres na psihijatrite na republika makedonija so me|unarodno u~estvo, Ohrid
		5.	Арсова С., **Вујовиќ В.,** Манушева Н., Хаџихамза К., Бајрактаров С., Мицева Е., Бабинкостова З., Исјановски В.	влијанието на семејната подршка, семејната оптовареност и работата, во квалитетот на живот кај пациентите со шизофренија	Zbornik na apstrakti, V-ti kongres na psihijatrite na republika makedonija so me|unarodno u~estvo, Ohrid
		6.	А. Новотни, Д. Боневски и др.	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет 2025

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	5
	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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 207		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Димитар Боневски
2.	Дата на раѓање	09.07.1960
3.	Степен на образование	

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	1985	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии	2005	Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	2008	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицина и здравствени науки	Клиничка медицина	психијатрија
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
		Медицина и здравствени науки	Клиничка медицина 3.02.00.38	Психијатрија
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 Психијатриска болница „Скопје“ Скопје - Медицински факултет Скопје Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Редовен професор 3.02.00.38 3.02.00.39	психијатрија 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.	Психијатрија	
2.	Медицинска психологија и социологија	
3.		
4.		
5.		
6.		

9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Психијатрија	Општа медицина/медицински сестри-техничари /УКИМ Медицински факултет Скопје
2.	Медицинска психологија и социологија	Општа медицина/медицински сестри-техничари /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.	Анксиозни состојби	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.	Социјална психијатрија	Докторски студии на 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	Наслов	Издавач / година
		1.	Bonevski D., Naumovska	Psychological imbalance during chronic stress - pandemic with Covid 19,	A.International Journal of recent research in arts and sciences ISSN: 1857- 8128, 2021
		2.	Biljana Iliev, Dimitar Bonevski, Andromahi Naumovska,	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Negorci for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8e:150-154, doi.org/10.3889/oamjms.2020. 3642 IF
		3.	B.Iliev, D. Bonevski, A.Naumovska	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Demir Hisar for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8a:378-384, doi.org/10.3889/oamjms.2020 .3555 IF
		4.			
		5.			
	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.	*Member of Scientific Board*	-*IMPULSE Project*. EC funded H2020 *project* (779334).	2000-2024 Address: *Queen Mary University* of London Unit for Social and Community Psychiatry Newham Centre for Mental Health
		2.	Носител	KNIS 13/2023-RECONNECT/MKD, Non-interventional epidemiological observational multicentric study	2024-2026
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Bonevski D., Naumovska A	4. Psychopathology-An International and Interdisciplinary Perspective, Chapter: Panic attacks and panic disorder, chapter in Spectrum of affective disorder.	Intech Open, Published in London, 2020 doi. http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.86898
		2.	А. Новотни, Д. Боневски и др.	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет 2025
		3.	А. Наумовска, Д. Боневски и др.	Медицинска психологија и социологија	УКИМ Медицински факултет 2025
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	D.Bonevski A. Naumovska	Psychological imbalance during chronic stress - pandemic with Covid 19,	A.International Journal of recent research in arts and sciences ISSN: 1857- 8128, 2021
		2.	B.Iliev, D. Bonevski, A. Naumovska	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Negorci for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8e:150-154, doi.org/10.3889/oamjms.2020.3642 IF
		3.	B.Iliev, D.Bonevski, A.Naumovska	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Demir Hisar for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8a:378-384, doi.org/10.3889/oamjms.2020.3555 IF
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	1		
	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				

12.	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.	Bonevski D., Naumovska	Psychological imbalance during chronic stress - pandemic with Covid 19,	A.International Journal of recent research in arts and sciences ISSN: 1857- 8128, 2021	
		2.	B.Iliev, D. Bonevski, A. Naumovska	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Negorci for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8e:150-154, doi.org/10.3889/oamjms.2020.3642 IF	
		3.	B.Iliev, D. Bonevski, A.Naumovska,	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Demir Hisar for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8a:378-384, doi.org/10.3889/oamjms.2020.3555 IF	
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	Bonevski D., Naumovska	Psychological imbalance during chronic stress - pandemic with Covid 19,	A.International Journal of recent research in arts and sciences ISSN: 1857- 8128, 2021	
		2.	B.Iliev, D. Bonevski, A. Naumovska	Epidemiological Characteristics of Great Depression diseases of hospitalized patients in psychiatric hospital Negorci for a five year period from 2013 to 2017	Open access Macedonian journal of medical sciences, 2020, 8e:150-154, doi.org/10.3889/oamjms.2020.3642 IF	
	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.	D. Bonevski, A. Naumovska	Traumatization and Anxiety Disorders	7th Macedonian Psychiatric Congress Challenges of psychiatry in the 21st century 2nd Thematic Conference-Dementia&Neurodegeneration, Ohrid	2023
		2.	D. Bonevski, A. Naumovska	Aggression in Adolescence from normality to extreme	Srpski psihijatriski dani, Beograd	2024
		3.	D. Bonevski, A. Naumovska	Forensic-psychiatric aspects of alcohol abuse as a cause of serious crimes against traffic safety in the Republic of North Macedonia	Forensic-psychiatric aspects of addiction, Nis	2025

Реден број: 208		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Лилјана Игњатова		
2.	Дата на раѓање	22.10.1961		
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	Високо образование	1986
		Магистерски студии	Магистерски студии	2006
		Докторски студии	Докторски студии	2010
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Психијатрија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клиничка медицина</td><td>Психијатрија 3.02.009.38</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>1. ЈЗУ Психијатриска болница Скопје Медицински факултет Скопје-Катедра по психијатрија и медицинска психологија</td><td>Професор</td><td>Психијатрија 3.02.00.38</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии
<table>
<tr><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии
<table>
<tr><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Медицинска психологија</td><td>Општа медицина/УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Психијатрија</td><td>Општа медицина/УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Супервизија</td><td>дипломиран акушерка/акушер/ УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Здравствена нега во психијатрија</td><td>Дипломиран медицинска сестра/техничар/УКИМ Медицински факултет Скопје</td></tr>
</table></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		6.	Медицинска психологија	Дипломиран логопед/УКИМ Медицински факултет Скопје
		7.	Психијатрија	Физиотерапевти/УКИМ Медицински факултет Скопје
		8.	Општа психопатологија	Психологија/УКИМ Институт за психологија, Филозовски факултет Скопје
		9.	Детска и малдинска психопатологија	Психологија/УКИМ Институт за психологија, Филозовски факултет Скопје
		10.	Детска и малдинска психопатологија	Специјална едукација и рехабилитација/УКИМ Институт за специјална едукација и рехабилитација, Филозовски 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.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Истражување со вклучување на јавноста	Докторски студии по медицина-клиничка медицина/**УКИМ Медицински факултет Скопје**
		2.	Растројства предизвикани од употреба на психоактивни супстанции	Докторски студии по медицина-клиничка медицина/**УКИМ Медицински факултет Скопје**
		3.	Проблематична употреба на интернет	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	Наслов	Издавач / година
		1.	Ghosh A, Jerkovic D, **Ignjatova LA**, Bruguera C, Ibrahim DI, Okulicz-Kozaryn K, Maphisa JM, Martinelli TF, Neto A, Canedo J, Gordon R.	Drug policies' sensitivity towards women, pregnancy, and motherhood: a content analysis of national policy and programs from nine countries and their adherence to international guidelines.	Addict Sci Clin Pract. 2023 Sep 8;18(1):53. doi: 10.1186/s13722-023-00410-0. PMID: 37684636; PMCID: PMC10485932.
		2.	**Ignjatova Liljana,** Miceva Velichkoska Elizabet, Babinkostova Zoja, Kiteva-Trenchevska Gordana	Sleep problems among patients on methadone maintenance treatment	Acad Med J 2022;2(2):92-101 UDC:615.212.7.065:616.8009.836.14

		3.	Babinkostova Zoja, Manusheva Nensi, **Ignjatova Liljana**	Relation between family history, age of onset, relapses of the disorder and serum cortisol, dehydroepiandrosterone sulfat and their ratio in schizophrenia	Acad Med J 2022;2(2):102-112 UDC: 616.895.8-07
		4.	Silvana Markovska-Simoska, **Liljana Ignjatova**, Gordana Kiteva-Trenchevska, and Nada Pop-Jordanova	The neurophysiological correlates of cognitive functions during methadone and buprenorphine maintenance treatment: The ERP study	Heroin Addict Relat Clin Probl 2021; 23(6): 13-24
		5.	Ravish Keni, Barbara Mostacci, Gordana Kiteva-Trenchevska, Laura Licchetta, **Liljana Ignjatova**, Sanjeev Thomas, Kimford J. Meador	Women's issues	Epileptic Disord 2020; 22 (4): 355-63
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник	Inter·GLAM (I·G) - European project, co-funded by DG JUST at the European Commission	Inter- Glam Global perspectives on Addictions and drug markets, co funded by grant no 96776 under the European union 's DG Justice Programme" Drug Policy Initiatives" supporting initiative's in the field of drugs policy.Running from July 2021 to June 2023.
		2.	Учесник	WAVE (Workforce Addiction · Valorisation in Europe)	WAVE (Workforce Addiction ·Valorisation in Europe) is a European project, co-funded by DG JUST at the European Commission, running from June 2022 until October 2024.

		3.	Учесник	CA16207: European Network for Problematic Usage of the Internet	COST European association in science and technology. 23/10/2017-22/04/2022
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Елизабет Мицева Величкоска Лилјана Игњатова Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска Ненси Манушева	Практикум за психијатрија	Медицински факултет Скопје, 2022
		2.	Лилјана Игњатова	Водич за постапување со жени жртви на родово базирано насилство кои употребуваат психоактивни супстанции	ХОПС,Скопје, 2022 (https://hops.org.mk/vodich-za-postapuvane-so-zheni-zhrtvi-na-rodovo-bazirano-nasilstvo-koi-upotrebuvaat-psihoaktivni-supstantsi/)
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Authors: Carine Mutatayi, Cristiana Vale Pires Contributors: **Liljana Ignjatova**, Kristín I. Pálsdóttir, Nadia Robles Soto	Current evidence on the gender dimension of substance use, related harms and responses	Council of Europe, April 2022

		2.	Laura d'Arrigo, Tony Geoghegan, Richard Muscat, Jorge Lomónaco, Jallal Toufiq, **Liljana Ignjatova**, Teresa Caeiro, Janusz Sieroslawski, Oxana Guseva, Anna Vasilieva, Jelena Jankovic, Joze Hren, Benjamin Müller, Pavlo Pushkar, Thomas Kattau, Alexandra Matjasch, Damon Barett	Human rights in drug policy: A self-assessment tool	Council of Europe, April 2022
		3.	Expert Group Online Addictions members Alexandra Puhm, Austria Marko Romic, Bosnia and Herzegovina Mia Mardešić, Croatia Roman Petrenko, Czech Republic Sotiris Lainas, Greece Orsolya Király, Hungary Francesca Valentini, Italy Belle Gavriel-Fried, Israel Stian Overå, Norway **Liliana Ignjatova, North Macedonia** Eduarda Ferreira, Portugal Adam Kurilla, Slovak Republic Mateja Markl, Slovenia Jann Schumacher, Chair, Switzerland Consultants Zsolt Demetrovics Julius Burkauskas Secretariat Elena Hedoux Thomas Kattau	Risks and harms associated with online gaming and gambling	Council of Europe, September 2024

		4.	Members of the working group: Dragan TODOROVIC (Bosnia and Herzegovina), Samra KURTAGIĆ (Bosnia and Herzegovina), Blanka SULJAK (Croatia), Erna JUTRESA MEDJED (Croatia), Athena DEMETRIOU (Cyprus), Natasa SAVVOPOULOU (Cyprus), Athanasia PAPADOPOULOU (Greece), Mihaly SOMOGYVARI (Hungary), Nora GASTEIGER (Hungary), Aida BOJADZIC (Montenegro), Jasna SEKULIC (Montenegro), Jelica ZIVKOVIC (Montenegro), **Liljana IGNJATOVA** (North Macedonia), Elizabeta KRSTEVSKA (North Macedonia), Flavia IONITA (Romania), Jelena SRNIC NERAC (Serbia), Tanja MADJAR (Slovenia) Guided by an independent expert Jörg Pont,Austria.	Guidance paper on developing strategies for raising standards on drug treatment in the criminal justice system	Council of Europe, November 2022

		5.	Liljana Ignjatova, Hajdi Shterjov Simonovic in Corina Giacomello. Children and parents affected by drug use An overview of programmes and actions for comprehensive and non-stigmatising services and care	Protocol, guidelines and training to guarantee access to comprehensive care for women who use drugs and are victims and survivors of violence	Council of Europe, May 2023
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	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.	Lucas Wiessing · Deniz Akartuna · Jérôme Antoine · Prakashini Banka-Cullen · María Gabriela Barbaglia · Vendula Belackova· Saed A. S. Belbaisi · Claudia Bernardini · Sonila Bitri · Peter Blanken · Patrizia Carrieri · Saša Čelojević · Catherine Comiskey · Daniel Dacosta-Sánchez · Laura Dale· Geert Dom· Venus Fabricius · Hugo Faria · Gabriele Fischer · Dimos Fotopoulos20 · Lina Hijazi · Dario Ičanović · **Liljana Ignjatova** · Nemanja Inić · Britta Jacobsen · Haris Jakavicius · Barbara Janíková · Jana D. Javakhishvili · Zuzana Kamendy · Máté Kapitány-Fövény · Roksana Karczewska · Anna Kiss · Andreas Krasias · Evi Kyprianou · Dominique Lamy · Inga Landsmane · Katy MacLeod · Kirsten Marchand · Thomas Martinelli · Tim Millar · Viktor Mravcik · Naser J. Y. Mustafa · Bojan Nikolovski· Markus Partanen ·	The OPTIMUS International Consensus Guidance for Monitoring User-Reported Outcomes of Opioid Maintenance Treatment: a Delphi Study	International Journal of Mental Health and Addiction 2025 https://doi.org/10.1007/s11469-024-01426-6

			Mads Uffe Pedersen · Filippo Maria Pericoli · Olena Puhach · Hanna Putkonen · Mariam Razmadze · Rebecca Reifenstein · Perrine Roux · Bernd Schulte· Tanja Schwarz · Paulo Seabra · María Silva· Sinisa Skocibusic · Luis Sordo · Dana Špringelová · Lisa Strada · Beata Stelmaszczyk · Emilis Subata· Kateryna Terykh · Esmeralda Thoma · Marta Torrens · Piotr Tubelewicz· Diāna Vanaga-Arāja · Alexander Y. Walley · Ioanna Yiasemi		

		2.	Lucas Wiessing, Prakashini Banka-Cullen, M. Gabriela Barbaglia, Vendula Belackova, Saed A. S. Belbaisi, Peter Blanken, Patrizia Carrieri, Catherine Comiskey, Daniel Dacosta-Sánchez, Geert Dom, Venus Fabricius, Hugo Faria, **Liljana Ignjatova,** Nemanja Inić, Britta Jacobsen, Jana D. Javakhishvili, Zuzana Kamendy, Máté Kapitány-Fövény, Anna Kiss, Evi Kyprianou, Kirsten Marchand, Tim Millar, Viktor Mravcik, Naser J. Y. Mustafa, Carlos Nordt, Markus Partanen, Mads Uffe Pedersen, Hanna Putkonen, Mariam Razmadze, Perrine Roux, Bernd Schulte, Paulo Seabra, Luis Sordo, Lisa Strada, Emilis Subata, Esmeralda Thoma, Marta Torrens, Alexander Y. Walley & Ioanna Yiasemi	Opioid Agonist Maintenance Treatment Outcomes—The OPTIMUS International Consensus Towards Evidence-Based and Patient-Centred Care, an Interim Report.	Int J Ment Health Addiction **23**, 2004–2020 (2025). https://doi.org/10.1007/s11469-023-01213-9

		3.	Ghosh A, Jerkovic D, **Ignjatova LA**, Bruguera C, Ibrahim DI, Okulicz-Kozaryn K, Maphisa JM, Martinelli TF, Neto A, Canedo J, Gordon R.	Drug policies' sensitivity towards women, pregnancy, and motherhood: a content analysis of national policy and programs from nine countries and their adherence to international guidelines.	Addict Sci Clin Pract. 2023 Sep 8;18(1):53. doi: 10.1186/s13722-023-00410-0. PMID: 37684636; PMCID: PMC10485932.
		4.	Liljana A. Ignjatova	Problem Tree Force Field analysis of injection of agonist opioid medications and benzodiazepines in North Macedonia	Heroin Addict Relat Clin Probl 2022; 24(6): 51-55
		5.	Gjoneska B, Jones J, Vella AM, Bonanno P, Flora K, Fontalba-Navas A, Hall N, **Ignjatova L**, Kirtava Z, Moreno Sanjuán D, Vaz-Rebelo MP, Sales CMD.	Citizen Consultation on Problematic Usage of the Internet: Ethical Considerations and Empirical Insights From Six Countries.	Front Public Health. 2021 Apr 1;9:587459. doi: 10.3389/fpubh.2021.587459. PMID: 33869124; PMCID: PMC8046911.
		6.	Silvana Markovska-Simoska, **Liljana Ignjatova**, Gordana Kiteva-Trenchevska, and Nada Pop-Jordanova	The neurophysiological correlates of cognitive functions during methadone and buprenorphine maintenance treatment: The ERP study	Heroin Addict Relat Clin Probl 2021; 23(6): 13-24
	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.	Ghosh A, Jerkovic D, Ignjatova LA, Bruguera C, Ibrahim DI, Okulicz-Kozaryn K, Maphisa JM, Martinelli TF, Neto A, Canedo J, Gordon R.	Drug policies' sensitivity towards women, pregnancy, and motherhood: a content analysis of national policy and programs from nine countries and their adherence to international guidelines.	Addict Sci Clin Pract. 2023 Sep 8;18(1):53. doi: 10.1186/s13722-023-00410-0. PMID: 37684636; PMCID: PMC10485932.

		2.	Liljana A. Ignjatova		Problem Tree Force Field analysis of injection of agonist opioid medications and benzodiazepines in North Macedonia	Heroin Addict Relat Clin Probl 2022; 24(6): 51-55
	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.	Ignjatova Liljana	“Scotoma” of Substance Use Disorders among Psychiatrists	World Association on Dual Disorder 7th World Congress	Portoroz, Slovenia, April 28-30, 2023
		2.	Ignjatova Liljana	Comorbidity of ADHD with Substance use disorders	International Conference "The situation with neurodevelopmental disorders in Macedonia - Needs to introduce standards in diagnostic and treatment" organized by Macedonian Academy of Sciences and Arts (MANU) and Association "In My World"	21-23.9.2022
		3.	Ignjatova Liljana	Problematic internet use among youngsters	EUROPAD14th European Congress, Grenoble, France	November 19-21,2021

Реден број: 209		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ненси Манушева		
2.	Дата на раѓање	27-02-1964		
3.	Степен на образование	Високо		
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	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	2006	Медицински факултет, УКИМ

		Докторски студии	2012	Медицински факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Психијатрија / применета психофизиологија
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 науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија 3.02.00.40 Друго
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, Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Редовен професор	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија 3.02.00.40 Друго

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.	Психијатрија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ
		4.	Медицинска психологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ
		5.	Супервизија	Тригодишни стручни студии за физиотерпевти, Медицински факултет, УКИМ

		6.	Психијатрија со психотерапија	Тригодишни стручни студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ
		7.	Растројства на спиење и несоница (изборен)	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
		8.	Растројства на спиење и несоница (изборен)	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, Медицински факултет, УКИМ
		9.	Растројства на спиење и несоница (изборен)	Тригодишни стручни студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ
		10.	Растројства на спиење и несоница (изборен)	Тригодишни стручни студии за акушерки, 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
		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.	Растројства на спиење и третман на несоница	Трет циклус, Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Babinkostova Z, Manusheva N, Ignjatova L.	*Relation between family history, age of onset, Relapses of the disorder and serum cortisol, dehidroepiandrosterone sulfat and their ratio in schizophrenia.*	Academic Medical Journal. 2022 Dec 20;2(2):102-12.
		2.	Misheva A, Sotiroski P, Babinkostova Z, **Manusheva N.**	*Psychotic symptoms as a result of clozapine intoxication*	Journal of Morphological Sciences 7 (3), 174-177
		3.	Arsova S, 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.
		4.			
		5.			
	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.	Носител на национален НИП	*Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана*	2018-2021 Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Учесник на национален НИП	*Клинички аспекти на дијагностичката проценка на растројствата од аутистичниот спектар и комотрбидните состојби*	2017-2021 Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Учесник во меѓународен НИП	*Early environmental quality and life-course mental health (Equal-Life) (Project Number: 874724) финансиран од HORIZON 2020*	2020-2024 ЈЗУ Институт за јавно здравје на РСМ.
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мицева Е, Игњатова Л, Арсова С, Манушева Н.	*ПРАКТИКУМ ЗА ПСИХИЈАТРИЈА*	Медицински факултет, УКИМ/2022
		2.	Манушева Н.	*Терапија на биполарно афективно растројство и примена на lamotrigine*	Индиго Хаб / 2021
		3.	/		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Manusheva N, Petrovska Cvetkovska D, Sotirovski P, Nikolova N, Nedelkovska A, Ivanoski S.	*Cerebral infarction due to thrombosis mistaken as dissociative motor disorder.*	Macedonian Medical Association / 2024.
		2.			
		3.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	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.	**Manusheva N**, Babinkostova Z, Arsova S, Hadjihamza K, Naumovska A, Markovic S.	*Metabolic disturbances during treatment with second generation antipsychotics.*	Archives of Public Health. 2022 Jun 23;14(1).
		2.	**Manusheva N**, Chabukovska E, Babinkostova Z, Markovikj S.	*HYPONATREMIA IN OLANZAPINE TREATED PATIENT.*	MJA. 2021 June;5(2):78-83
		3.	Babinkostova Z, **Manuseva N**, Markovic S.	*Correlation Between the Different Types of Antipsychotics and Serum Cortisol, Dehidroepiandrosterone Sulfat and their Ratio in Schizophrenia.*	PRILOZI (CONTRIBUTIONS: Sec. of Med. Sci.). 2022 Apr 22;43(1):29-39.
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, **Manusheva N**, Shuntov B, Gjorgoski I.	*Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume.*	Brain Pathol. 2023 Mar;33(2):e13106. doi: 10.1111/bpa.13106. Epub 2022 Jun 28. **(IF=9,011)**
		2.	**Manusheva N,** Krkinski D.	*Fatigue and Sleepiness in Patients with Depression - a Sign to Look for Obstructive Sleep Apnea.*	Psychiatr Danub. 2023 Spring;35(1):123-125. doi: 10.24869/psyd.2023.123. **(IF=2,696)**
		3.	Ristovska G, **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 Jan;151(5-6):278-84. **(IF=0,224)**
	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.	Manusheva N, Babinkostova Z, Stefanovski B	*Antidepressant induced sweating and difficulties in thermoregulation as an side effect in treatment of obsessive-compulsive disorder.*	Mind&Brain International Neuropsychiatric Congress, Pula (Virtual),	2022
		2.	Manusheva N.	*Sleep and sleep disorders in childhood and adolescence.*	*International Conference "The situation with neurodevelopmental disorders in Macedonia - Needs to introduce standards in diagnostic and treatment"*	2022
		3.	Манушева Н.	*Психофизиолошки аспекти кај невроразвојните растројства.*	Симпозиум „Невроразвојни растројства и коморбидни состојби“	2022
		4.	Manusheva N. et al.	*Cerebral infarction due to thrombosis mistaken as dissociative motor disorder*	Second International Case Report Congress	2024

Реден број: 210		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	Високо		
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	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Медицински науки и здравство/ Општествени науки	Медицински науки и здравство	Клиничка психијатрија
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 науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија 3.02.00.40 Друго
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, Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Редовен професор	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија 3.02.00.40 Друго

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.	/		
		2.			
	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	
		2.			
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**., Arsova S.,** Todorovska E	*Meeting the needs while keeping the source-blood inventory management*	Macedonian Journal of Anaestesia, Vol:4 No:1, 2021
		2.	K. Haxhihamza**, S. Arsova,** S. Bajraktarov, G. Kalpak, B. Stefanovski, A.Novotni, M.Milutinoviq	*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.	**Arsova S**, 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.
		4.			
		5.			
	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 Медицински факултет, УКИМ, Скопје

		2.	Учесник на меѓународен НИП	*RECOVER-E LaRge-scalE implementation of COmmunity based mental health care for people with seVere and Enduring mental ill health in EuRopE Grant agreement ID: 779362*	1 јануари 2018 – 31декември 2021 Stichting Trimbos - Instituut, Netherlands Institute of mental health and addiction
		3.	Учесник во меѓународен НИП	*IMPULSE Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low and middle-income countries in South Eastern Europe Grant agreement ID: 779334*	1 април 2018 - 31 декември 2021 Queen Mary University of 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 Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Република Северна Македонија
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мицева Е, Игњатова Л, **Арсова С**, Манушева Н.	*ПРАКТИКУМ ЗА ПСИХИЈАТРИЈА*	Медицински факултет, УКИМ/2022

		2.	проф. д-р Антони Новотни,проф. д-р Димитар Боневски, **проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска,**проф. д-р Ненси Манушева, проф. д-р Лилјана Игњатова, проф. д-р Кадри Хаџихамза, проф. д-р Виктор Исјановски, проф. д-р Зоја Бабинкостова, проф. д-р Стојан Бајрактаров, проф. д-р Елизабет Мицева , виш науч. сор. Андромахи Наумовска, доц. д-р Ана Филипче, доц. д-р Габриела Новотни, проф. д-р Викторија Вујовиќ, науч. сор. д-р Анета Спасовска Трајановска	*ПСИХИЈАТРИЈА*	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Медицински факултет - Скопје. 2025
		3.	Проф. Д-р Глигор Тофоски, Проф. Д-р Марта Фотева, **Проф д-р Славица Арсова** , Прим. Д-р Искра Дукова, д-р Марта, д-р Борислава Настовска и д-р Цветанка Волкановска	Стручен Водич за перименопауза во Македонија	Асоцијација за здравствена едукација и истражување (ХЕРА) и Македонска асоцијација на гинеколози и опстретричари (МАГО), со финансиска поддршка од Меѓународната федерација за планирано родителство (МФПР), 2025
		4.	**Проф. Д-р Славица Арсова**, Проф. Д-р Антони Новотни, Проф. Д-р Димитар Боневски, Н.сор Андромахи Наумовска	Медицинска психологија и социологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Медицински факултет - Скопје. 2025

		5.	**Проф. Д-р Славица** Арсова, Проф.д-р Глигор Тофоски, Ас. д-р Стефанија Митровска, Д-р Костадинка Ѓорѓиоска	Прирачник за скрининг и дијагностика на нарушувањата на менталното здравје во претконцепцискиот и перинатален период	Македонска асоцијација на гинеколози и опстретричари (МАГО), Македонско лекарско друштво(МЛД)
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Manusheva N**, Babinkostova Z, Arsova S, Hadjihamza K, Naumovska A, Markovic S.	*Metabolic disturbances during treatment with second generation antipsychotics.*	Archives of Public Health. 2022 Jun 23;14(1).
		2.	**Hadziangelkova SA,** Mitrovska S, Milutinovic M, Kocoska S, Isjanovski V, Bajraktarov S.	*Treatment challenges of bipolar disorder during the perinatal period*	Acad Med J. 2025;5(1)
		3.	Bajraktarov S, Frichand A, **Arsova S,** Markova A, Jovanovska V, Blazhevska Stoilkovska B.	*Predictive role of maternal depressive symptoms and perceived quality of life on postnatal mother-infant bonding*	Psychol Thought. 2024;17(2)
		4.	Stojan Bajraktarov, **Slavica Arsova**, Milos Milutinovic, Stefanija Mitrovska, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska, Ana Filipce, Ljubisha Novotni, Beti Zafirova Ivanovska, Biljana Blazhevska Stoilkovska,Ana Fritzhand,Nikolina Jovanovic	*Subjective Quality of Life of Women in the Perinatal Period: A Post Covid-19 Pandemic Exploration in North Macedonia*	PRILOZI Volume 44 (2023): Issue 1 (March 2023)
		5.	**Slavica Arsova** , Kadri Haxhihamza , Stojan Bajraktarov , Milosh Milutinovic , Simona Kocoska , Frosina Nikolic, Viktor Isjanovski , Stefanija Mitrovska	*Covid-19 pandemic and postnatal depression, risk factors for postnatal depression*	RAS Medical Science, 2022
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	Издавач / година
		1.	Risteski A, **Arsova S**, Mitrovska S.	*Quantitative analysis of the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders*	Acad Med J. 2025
		2.	Risteski A, **Arsova S**, Miceva-Velichkoska E, Filipce A, Mitrovska S.	*Measuring the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders.*	Arch Pub Health 2025
		3.	Bogdanovska Toskikj A, **Arsova Hadzi-Angjelkovska S**, Mitrovska S.	*Intensity of personality disorder and borderline specificities in persons with neurotic and depressive disorders*	Acad Med J. 2025;5(1)
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Kadri Haxhihamza**, Slavica Arsova,** Stojan Bajraktarov**,** Gjorgji Kalpak, Branislav Stefanovski, Antoni Novotni, Milos Milutinovic	*Patient Satisfaction with Use of Telemedicine in University Clinic of Psychiatry: Skopje, North Macedonia During COVID-19 Pandemic*	TELEMEDICINE and e-HEALTH, 2020 **IF 2,385**
		2.	B. Blaževska Stoilkovska , S. Bajraktarov, S. Markovska Simoska, M.Milutinović, L. Novotni, **S. Arsova**, G. Novotni, V. Čalovska Samardziska, S. Delova, A. Novotni, N. Jovanović	*Psychometric Characteristics of the Macedonian Version of Clinical Assessment Interview for Negative Symptoms (CAINS)*	Psychiatr Danub. 2021 **IF=2,696**

		3.	**Arsova S**., Hadzihamza K., Bajraktarov S.	*Systemic Solutions for Addressing Early Recognition and Treatment of Antenatal and Postpartum/Postnatal Depression in Psychiatry Clinic in Skopje, North Macedonia.*	Journal of Women's Health and Development, Volume:3 (2020) **IF=1,1**
		4.	Haxhihamza K, Stavric K, **Arsova S,** et al.	*Telemedicine in service of family doctors in North Macedonia: search for the new frontier for medical professionals.*	TELEMEDICINE and e-HEALTH, (2024) **IF 2,385**
		5.	Hadzihamza K, **Arsova S**, Bajraktarov S.	*Telepsychiatric consultation vs. in-person consultation in Clinic for Psychiatry in Skopje, North Macedonia.*	International Journal of Psychiatry Research (2022) **IF 0,65**
		6.	**Arsova S**, Haxhihamza K, Bajraktarov S, Gjorgovska B, Jovanovska V, Joksimovic M, et al.	*Recognizing perinatal depression during COVID-19 pandemic: lessons learned and interventions taken to prevent suicide/infanticide.*	International Journal of Medical Research Professionals (IJMRP) **IF 2,365**
	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.	Adriana Bogdanovska Toskikj, **Slavica Arsova**	***Shoplifting as disinhibition in individuals with a borderline pattern***	33rd European Congress of Psychiatry, Madrid, Spain	2025
2.	Adriana Bogdanovska Toskikj, **Slavica Arsova**	***Borderline pattern - an indicator of the severity of personality disorders***	33rd European Congress of Psychiatry, Madrid, Spain	2025
3.	Aleksandar Risteski, **Slavica Arsova**, Stefanija 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. Korovesh, 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*	31st EPA Congress, Paris, France	2023
		8.	**Arsova S.,** Bajraktarov S., Kocovska S., Mitrovska S	*Postnatal depression and COVID-19, risk-factors*	35th ECNP Congress, Vienna, Austria	2022

Реден број: 211	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Стојан Бајрактаров
2.	Дата на раѓање	04.10.1967
3.	Степен на образование	
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	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии	20013	Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	2017	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицина и здравствени науки	Клиничка медицина	психијатрија
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
		Медицина и здравствени науки	Клиничка медицина 3.02.00.38	Психијатрија
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 психијатрија „Скопје“ Скопје - Медицински факултет Скопје Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Вонреден професор 3.02.00.38 3.02.00.39	психијатрија 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.	Психијатрија	
		2.	Медицинска психологија и социологија	
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Психијатрија	Општа медицина/медицински сестри-техничари /УКИМ Медицински факултет Скопје
		2.	Медицинска психологија и социологија	Општа медицина/медицински сестри-техничари /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.	Анксиозни состојби	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Социјална психијатрија	Докторски студии на 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	Наслов	Издавач / година
		1.	Stoilkovska BB, Bajraktarov S, Novotni L, Simoska SM, Milutinovic M, Velichkovska EM, Novotni G, Jovanovic	N. Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms.	Psych Journal. 2022 Jun;11(3):376-382. doi: 10.1002/pchj.526. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35138048.

		2.	ISJANOVSKI, Viktor; NAUMOVSKA, Andromahi; BAJRAKTAROV, Stojan.	Level of functioning of patients with severe mental illness before implementation of multidisciplinary community of mental health teams in skopje , Republic of North Macedonia.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 6, n. 1, p. 31-37, may 2023. ISSN 2545-4706.
		3.	Novotni, L.; Markovska-Simoska, S.; Blazhevska-Stoilkovska, B.; Milutinovic, M.; Bajraktarov, S.; Novotni, A.; Jovanovic, N.; Spasovski, M.	Understanding the Health Context for Implementation of a New Digital Psychosocial Intervention for Improvement of the Mental Health in North Macedonia	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 6, n. 1, p. 31-37, may 2023. ISSN 2545-4706.
		4.	Arsova S., Hadzihamza K., Bajraktarov S., Milutinovikj M., Kocoska S., Mitrovska S., Nikolic F., Isjanovski V.	, Covid-19 pandemic and postnatal depression, risk factors for postnatal depression (2022),	RAS Medical Science - 2022, Volume: 2 Issue: 3
		5.	Hadzihamza K., Arsova S., Bajraktarov S.,	Telepsychiatric Consultation vs. In-person Consultation in Clinic for Psychiatry in Skopje, North Macedonia,	Int J Psychiatr Res 2022; 5(1): 1-3.
	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.	Носител	-*IMPULSE Project*. EC funded H2020 *project* (779334).	2018-2022 Address: *Queen Mary University* of London Unit for Social and Community Psychiatry Newham Centre for Mental Health
		2.	Носител	RECOVER-E H2020 project	2018-2022 Trimbos Institute Utrecht
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Рихтер, Бајрактаров и сор	Психијатрија	УГД Штип , 2015

		2.	А. Новотни, Д. Боневски и др.	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет 2025
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stoilkovska BB, Bajraktarov S, Novotni L, Simoska SM, Milutinovic M, Velichkovska EM, Novotni G, Jovanovic	Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms.	Psych Journal. 2022 Jun;11(3):376-382. doi: 10.1002/pchj.526. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35138048.
		2.	ISJANOVSKI, Viktor; NAUMOVSKA, Andromahi; BAJRAKTAROV, Stojan.	Level of functioning of patients with severe mental illness before implementation of multidisciplinary community of mental health teams in skopje , Republic of North Macedonia.	**Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 6, n. 1, p. 31-37, may 2023. ISSN 2545-4706.
		3.	Novotni, L.; Markovska-Simoska, S.; Blazhevska-Stoilkovska, B.; Milutinovic, M.; Bajraktarov, S.; Novotni, A.; Jovanovic, N.; Spasovski, M.	Understanding the Health Context for Implementation of a New Digital Psychosocial Intervention for Improvement of the Mental Health in North Macedonia	*Arch Pub Health* 2022, *14*
		4.	Arsova S., Hadzihamza K., Bajraktarov S., Milutinovikj M., Kocoska S., Mitrovska S., Nikolic F., Isjanovski V.	, Covid-19 pandemic and postnatal depression, risk factors for postnatal depression (2022),	RAS Medical Science - 2022, Volume: 2 Issue: 3
		5.	Hadzihamza K., Arsova S., Bajraktarov S.,	Telepsychiatric Consultation vs. In-person Consultation in Clinic for Psychiatry in Skopje, North Macedonia,	Int J Psychiatr Res 2022; 5(1): 1-3.
		6.			
	Менторства				

11.	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации	1	
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.	Pemovska, T., Arënliu, A., Konjufca, J. *et al.*	Implementing a digital mental health intervention for individuals with psychosis - a multi-country qualitative study.	*BMC Psychiatry* 21, 468 (2021). https://doi.org/10.1186/s12888-021-03466-x IF 4.144,
		2.	Stević LI, Repišti S, Radojičić T, Bajraktarov S. et al	. Non-pharmacological treatments for schizophrenia in Southeast Europe: An expert survey.	*International Journal of Social Psychiatry*. 2022;68(5):1141-1150. IF: 10,47
		3.	Roth, C., Wensing, M., Kuzman, Bajraktarov S. M.R. *et al.*	Experiences of healthcare staff providing community-based mental healthcare as a multidisciplinary community mental health team in Central and Eastern Europe findings from the RECOVER-E project: an observational intervention study.	*BMC Psychiatry* 21, 525 (2021), BMC Psychiatry IF:4.144
		4.			
		5.			
		6.			
	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. Blaževska Stoilkovska , S. Bajraktarov, S. Markovska Simoska, M.Milutinović, L. Novotni, S. Arsova, G. Novotni, V. Čalovska Samardziska, S. Delova, A. Novotni, N. Jovanović,	(Psychometric Characteristics of the Macedonian Version of Clinical Assessment Interview for Negative Symptoms (CAINS),	Psychiatria danubina 2021, Vol 3, no 3 IF 2,696	
		2.	Munir K, Oner O, Kerala C, Rustamov I, Boztas H, Juszkiewicz 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.	Social distance and stigma towards persons with serious mental illness among medical students in five European Central Asia countries.	1. Psychiatry Research. 2022 Mar;309:114409. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114409. Epub 2022 Jan 24. PMID: 35121341. IF:11.3	
	12.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	S.Bajraktarov, I.Kunovski	Symptoms of depression and anxiety in adolescents and their caregivers: A cross-sectional study from North Macedonia	EPA Congress, Paris	2023

		2.	Arsova S., Hadjihamza K., Bajraktarov S., Gjorgjoska	B., Antenatal depression in the time of Covid-19 (cross sectional study in North Macedonia)	34th ECNP Congress	2022
		3.	Bajraktarov S., Kocovska S., Mitrovska S.,	Postnatal depression and COVID-19, risk-factors	35th ECNP Congress	2023

Ред. Бр. 212		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Зоја Бабинкостова		
2.	Дата на раѓање	27.10.1972		
3.	Степен на образование	Високо, доктор на науки		
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	1998	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	2010	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Докторски студии	2016	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Медицински науки и здравство	Психијатрија
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
		Општествени науки	Медицински науки и здравство	Психијатрија

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 Клиника за Психијатрија УКИМ Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Вонреден професор	Психијатрија

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
		2.	Психијатрија	Општа медицина
		3.	Клиничко испитување	Општа медицина
		4.	Психијатрија	Стоматолози
		5.	Медицинска психологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози. Стручни студии за медицинско-лабораториска дијагностика.
		6.	Супервизија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и редиотехнолози.
		7.	Психијатрија	Физиотерапевти
		8.	Психијатрија со психотерапија	Логопеди
		9.	Здравствена нега ментално здравје	Медицински сестри
		10.	Психологија во акушерство и ментално здравје	Акушерки
		11.		
		12.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Психобиологија	Логопеди
		2.		
		3.		

	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Психобиологија	Клиничка медицина УКИМ-Медицински факултет Катедра по психијатрија и медицинска психологија	
		2.	Психофармакотерапија	Клиничка медицина УКИМ-Медицински факултет Катедра по психијатрија и медицинска психологија	
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Babinkostova Z,** Manusheva N, Markovic S.	Correlation between the different types of antipsychotics and serum cortisol, dehidroepiandrosterone sulfat and their ratio in schizophrenia.	Contributions, Sec. Med.Sci. XLIII/1, 2022.
		2.	Manusheva N, Chabukovska E, **Babinkostova Z**, Markovikj S.	Hyponatremia in olanzapine treated patient.	Macedonian Journal of Anaesthesia 2021;5(2):78-83.
		3.	Manusheva N, **Babinkostova Z**, Markovikj S, et al.	Metabolic disturbances during treatment with second generation antipsychotics.	Archives of public health 2022.
		4.	**Z.Babinkostova**, S.Markovic.	The predictive value of serum cortisol and DHEA-S, and their ratio, for antipsychotic response in acute schizophrenia.	Archives of Hellenic Medicine. 2022, 39(4):541-549. (IF=0.111).
		5.	Ristovska G, 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 Jan;151(5-6):278-84. (IF=0,224).
	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.	Проект на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, Медицински факултет – Скопје.	“Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана”.	2018
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		8	
	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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: 213____	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Елизабет Мицева Величкоска

2.	Дата на раѓање	26.10.1967		
3.	Степен на образование	високо		
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	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје
		/		
		Докторски студии	2018	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
		Медицински и клинички науки	Клиничка медицина	Психијатрија
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 УК за Психијатрија, Скопје - Медицински факултет Скопје Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Вонреден професор	психијатрија 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.	Психијатрија	
		2.	Медицинска психологија и социологија	
		3.	Супервизија	
		4.	Психијатрија со психотерапија	
		5.	Психологија во акушерството и ментално здравје	
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Liljana Ignjatova, Elizabet Miceva Velichkoska and Gordana Kiteva-Trenchevska	Sleep problems in patients on a methadone maintenance program	Academic Medical Journal, International Journal of Faculty of Medicine- Skopje, Ss Cyril and Methodius University in Skopje ISSN 2671-3853 Година на објава: 2022
		2.	Aleksandar Risteski., Slavica Arsova., Ana Filipche., **Elizabet Miceva Velichkoska**	Мерење на ефикасност на методата неурофидбек при третман на пациенти со афективни растројства	Архиви на Јавно Здравје,2024
		3.	**Elizabet Miceva Velichkoska.,**Tina Miceva Betinski.,Natali Taneska Spirkoska., Oliver Lazarovski.,Vesna Simsarova Nachevska.,Dehar Demiri and Liljana Ignjatova	Insomnia among addicts mittened with opioid agonist therapy	Архиви на јавно здравје 2024 https://www.id-press.eu/aph
		4.			
		5.			
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	учесник	-*IMPULSE Project*. EC funded H2020 *project* (779334).	2000-2024 Address: *Queen Mary University* of London Unit for Social and Community Psychiatry Newham Centre for Mental Health
		2.	учесник	KNIS 13/2023-RECONNECT/MKD, Non-interventional epidemiological observational multicentric study	2024-2026

		3.	Учесник и член на советодавен одбор	-Менталното здравје на адолесцентите и нивните старатели за време на пандемијата со ковид-19 во с. Македонија	2022-2023, во соработка со УНИЦЕФ и УСАИД
		4.			
		5.			
	10. 3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Елизабет Мицева Величкоска и др.	Практикум	УКИМ Медицински факултет 2021 година
		2.	А. Новотни, Елизабет Мицева Величкоска и др.	Психијатрија	УКИМ Медицински факултет 2025
		3.			
		4.			
		5.			
	10. 4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandar Risteski., Slavica Arsova., Ana Filipche., **Elizabet Miceva Velichkoska**	Мерење на ефикасност на методата неурофидбек при третман на пациенти со афективни растројства	Архиви на Јавно Здравје,2024
		2.	**Elizabet Miceva Velichkoska.,**Tina Miceva Betinski.,Natali Taneska Spirkoska., Oliver Lazarovski.,Vesna Simsarova Nachevska.,Dehar Demiri and Liljana Ignjatova	Insomnia among addicts mittened with opioid agonist therapy	Архиви на јавно здравје 2024 https://www.id-press.eu/aph
		3.	Liljana Ignjatova, Elizabet Miceva Velichkoska and Gordana Kiteva-Trenchevska	Sleep problems in patients on a methadone maintenance program	Academic Medical Journal, International Journal of Faculty of Medicine- Skopje, Ss Cyril and Methodius University in Skopje ISSN 2671-3853 Година на објава: 2022

		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Biljana Blazhevska Stoilkovska; Stojan Bajraktarov; Ljubisha Novotni; Silvana Markovska Simoska; Milosh Milutinovic.,|**Elizabet Miceva Velichkoska**; Gabriela Novotni; Nikolina Jovanovic	Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms	PsyChJournal,1–7. https://doi.org/10.1002/pchj.526
		2.	Filipche Ana., **Miceva Velichkoska E.**, Raleva M., Naumovska Z., Petlickovski A., Atanasovska E.,	Influence of CYP2D6 phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment	- Journal of the Macedonian medical association Mac.Med.Preview, 2020; 74 (1).
		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			

	12.3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Елизабет Мицева Величкоска	Mind Body dilemma	7th Macedonian Psychiatric Congress Challenges of psychiatry in the 21st century 2nd Thematic Conference-Dementia&Neurodegeneration, Ohrid	2023
		2.	Елизабет Мицева Величкоска	Ethics in Dementia	Europian Coorporation in science (COST), Brussel, Belgium	2022
		3.	Елизабет Мицева Величкоска и др.		36-th annual meeting of the Europian college of Neuropsyhopharmacology, 7-10 October, Narcelona Spain	2023

Реден број: 214		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ана Филипче		
2.	Дата на раѓање	23.041977		
3.	Степен на образование			
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	2001	
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицина и здравствен и науки	Клиничка медицина	Психијатрија
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	Медицина и здравствени науки	Клиничка медицина	Психијатрија
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 Психијатрија Медицински факултет Скопје	Доцент 3.02.00.38 3.02.00.39	психијатрика медицинска спихологија

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.	Психијатрија	Медицинска психологија и социологија
		2.	Медицинска психологија и социологија	Општа медицина/медицински сестри-техничари /УКИМ Медицински факултет Скопје
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Психијатрија	
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Bajraktarov S, Arsova S, Milutinovic M, Mitrovska S, Aleksioska Papestiev I, Daneva Markova A, Jovanovska V, Filipce1 A, Novotni Lj, Zafirova IvanovskaB, Blazhevska Stoilkovska B, Fritzhand A, Jovanovic N	Subjective Quality of Life of Women in the Perinatal Period: A Post Covid-19 Pandemic Exploration in North Macedonia	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 1, 2023
		2.	Risteski A, Arsova S, Miceva-Velichkoska E, Filipce A, MitrovskaS	Measuring the efficacy of treatment with neurofeedback Method in patients with affective disorders	ARCHIVES OF PUBLIC HEALTH
		3.	Miceva Velichkoska E , Filipce A , Ristevski A, Ignjatova Lj, Simonovska B , Mitrovska S	Стигма и асоцирана со неа квалитет на живот кај пациенти Со кожна болест	
		4.	Filipce A , Miceva Velichkoska E , Ristevski AArsova S, 1 Simonovska B, Nikolic F	*Стресот и неговата улога во појава и манифестација на психолошки и психијатриски симптоми кај лица со кожна болест*	
		5.			
	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	Влијанието на пандемијата со ковид-19 врз перинаталното ментално здравје кај жените во северна македонија	УНИЦЕФ, УК за психијатрија 2022-2023)
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	*Психијатрија*	Медицински факултет Скопје
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bajraktarov S, Arsova S, Milutinovic M, Mitrovska S, Aleksioska Papestiev I, Daneva Markova A, Jovanovska V, Filipce1 A, Novotni Lj, Zafirova IvanovskaB, Blazhevska Stoilkovska B, Fritzhand A, Jovanovic N	Subjective Quality of Life of Women in the Perinatal Period: A Post Covid-19 Pandemic Exploration in North Macedonia	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 1, 2023
		2.	Risteski A, Arsova S, Miceva-Velichkoska E, Filipce A, MitrovskaS	Measuring the efficacy of treatment with neurofeedback Method in patients with affective disorders	Archives of public health
		3.	Miceva Velichkoska E , Filipce A , Ristevski A, Ignjatova Lj, Simonovska B , Mitrovska S	Стигма и асоцирана со неа квалитет на живот кај пациенти Со кожна болест	
		4.	Filipce A , Miceva Velichkoska E , Ristevski AArsova S, 1 Simonovska B, Nikolic F	*Стресот и неговата улога во појава и манифестација на психолошки и психијатриски симптоми кај лица со кожна болест*	
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

	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.				
		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.	Ana Filipce	The Role of CYP450 Genetic Polymorphism as a Predictor of Therapeutic response in the treatment of Psychoses	7th Thematic Conference on Dementia & Neurodegeneration	2023
		2.	Risteski A, Filipche A at all	Quantitative analysis of the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders	ECNP Congress 11–14 October 2025	
		3.	Filipce A	*Блијание на CYP2D6, фенотипот на несканите ефекти кај пациенти со Шизофренија*	Makedonska psihijatriska asocijacija	

Ред. Бр.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Елизабета Стојовска Јовановска		
2.	Дата на раѓање	10. 02. 1967		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1991	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
		Магистерски студии	2009	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
		Докторски студии	2014	Медицински Факултет, Скопје, УКИМ
6.		Подрачје	Поле	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Медицински науки	Клиничка медицина	Радиологија
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
		Медицински науки	Клиничка медицина	Радиологија
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 Институт за радиологија, Скопје	Редовен професор	Радиологија

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.	Радиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.	Радиографска техника 1	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		3.	Радиографска техника 2	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		4.	Радиографска техника 3	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		5.	Радиолошка апаратура	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет

		6.	Радиографски процес	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		7.	Радиолошка анатомија	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		8.	Радиолошка патологија	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		9.	Радиолошка заштита	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		10.	Ангиографска техника	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		11.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		12.	Ултразвучна техника	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		13.	Компјутеризирана томографија	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет
		14.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни стручни студии-, УКИМ Медицински факултет
		15.	Радиологија	Тригодишни стручни студии-физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		16.	Основи на клиничка радиологија	Дентална медицина,, УКИМ Стоматолошки факултет
		17.	Подготовки и методи за ртг. преглед	Тригодишни стручни студии-радиолошки технолог, 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.	Радиологија-спацијализанти	Медицински факултет
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Мултидисциплинарен пристап за дијагностика на секундарни депозити во хепар	Докторски студии по медицина(клиничка и базична) Катедра по Радиологија
		2.	Компјутерска томографија и магнетна резонанца во дијагностика на малигни тумори на мочен меур	Докторски студии по медицина(клиничка и базична) Катедра по Радиологија

		3.	Дигитални радиолошки методи за дијагностика на малигни тумори на горен уринарен тракт	Докторски студии по медицина(клиничка и базична) Катедра по Радиологија	
		4.	Имиџинг методи во дијагностика на глава и врат	Докторски студии по медицина(клиничка и базична) Катедра по Радиологија	
		5.			
		6.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Spirov V, Stojkoski A, JanevskiP, Ilievski M.	Imaging findings on chest X-ray in patients with COVID -19.	JMS 2020;3(2):61-64
		2.	Chalcheska S, Stojovska-Jovanovska E, Stojanoski I, Kostadinovski V, Dejanova-Panev S, Veljanovska-Prgova B.	Urinary stone density measured on non-contrast computed tomography correlated with success rate by extracorporeal shockwave lithotripsy treatment.	JMS 2021; 4(1):54-60
		3.	Kostova M, Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Veljanovski D, Dejanova Panev S, Prgova Veljanova B.	The role of T2W pulse sequence and diffusion with its numerical ADC map in prostate cancer diagnosis.	JMS 2023;6(2):66-73

		4.	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	Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119
		5.	Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Vasilevska Nikodinovski V, Dodevski A, Ramadani P.	Frequency imaging patterns and pitfalls inblunt abdominal trauma,a single center experience study.	JMS 2023; 6(2):74-81
	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.	Министерство за образование и наука на Република Северна Македонија	Проект за развој на вештини и подршка на иновации - Договор за Развој и дизајн на концепцијата за четири-годишно техничко образова-ние.	2019

		2.	Јакимовска Димитровска М, Груневски М, Антевска Грујоска С, Василевска Никодиновска В, Стојовска Јовановска Е,Ѓурчинов Д,Лазареска М,Спиров Г,Стојкоски А, Јаневски П, Алији В,Даскалов Д, Илиевски М	Инцидентни лезии во дојка детектирани со компјутерска томографија на граден кош	2018
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Митреска Н, Стојовска Јовановска Е, Јакимовска Димитров-ска М, Јаневски П, Николова С, Велјановски Д, Алији В.	„Практикум за вежби по клиничка Радио-логија 1. За студенти по општа медицина и стомато-логија“	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Катедра по радиологија, Република Северна Македонија,2024
		2.	Саиди С, Панов С, Петрушевска Г, Стојовска Јовановска Е, Исмаили И, Гавриловска Брзанов А, Комина С.	„Тумори на мочен меур: современ пристап”	УКИМ, Медицински факултет-Скопје, Скопје Република Северна Македонија,2024
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Antuleska - Belcheska G, Bundovska - Kocev S, Stojovska Jovanovska E.	Dilemmas in the diagnosis of dorsally sequestered disc in the thoracic spine as a rare condition.	Medicus 2021;26(1):75-78.
		2.	Tashkova Z, Arifi Nj, Stojovska Jovanovska E, Aliji V, Markovik S.	Renal lymphan-giectasia - an anusual mimicker of renal hydronephrosis	JMS 2021; 4(3):166-170
		3.	Apostoloska V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Bundovska Kocev S, Crcevska S, Stavreski N.	Tuberous sclerosis complex- radiological features in different body systems.	JMS 2023;6(2):41-49
		4.	Jovanovska Z, Petkovikj M, Donevska - Efremovska K, Kamcheva M, Stojovska Jovanovska E, Mihajlovska - Rendevska A	CT findings in progressive xanthogranulomatous pyelonephritis	MJA 2023; 7(1):81-86
		5.	Kostova M, Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Veljanovski D, Dejanova Panev S, Prgova Veljanova B.	The role of T2W pulse sequence and diffusion with its numerical ADC map in prostate cancer diagnosis.	JMS 2023;6(2):66-73
		6.	Chalcheska S, Stojovska-Jovanovska E, Stojanoski I, Kostadinovski V, Dejanova-Panev S, Veljanovska-Prgova B.	Urinary stone density measured on non-contrast computed tomography correlated with success rate by extracorporeal shockwave lithotripsy treatment.	JMS 2021; 4(1):54-60
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		24	

	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.	Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Spirov V, Stojkoski A, JanevskiP, Ilievski M.	Imaging findings on chest X-ray in patients with COVID -19.	JMS 2020;3(2):61-64
		2.	Antuleska – Belcheska G, Bundovska – Kocev S, Stojovska Jovanovska E.	Dilemmas in the diagnosis of dorsally sequestered disc in the thoracic spine as a rare condition.	Medicus2021;26(1):75-78.
		3.	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	Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119
		4.	Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Vasilevska Nikodinovski V, Dodevski A, Ramadani P.	Frequency imaging patterns and pitfalls inblunt abdominal trauma,a single center experience study.	JMS 2023; 6(2):74-81

		5.	Pashoska M, Stojovska Jovanovska E, Jovanovska Z, Kamcheva M, Dukovska M	Large ovarian cyst presenting as weight gain in an adolescent girl	Medicus 2022, 27 (1): 119-122	
		6.	Bitoska I, Plaseski T, Jovanovska-Mishevska S, Shubeska-Stratrova S, Todorova B, Muca A, Stojovska-Jovanovska E, Krstevska B.	Rare case of ovarian steroid cell tumor not otherwise specified in a postmenopausal woman	JMS 2022;5(2):7-11	
	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.				
		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.	Elizabeta Stojovska Jovanovska	Expectations in prostate MRI and evaluating PI-RADS.	Balkan Association of Urologists - Online Symposium of BAU	2021
		2.	Elizabeta Stojovska Jovanovska	Radiology imaging of scrotal masses	10th Congress of radiological technologists of R.N.Macedonia,	2022
		3.	Elizabeta Stojovska Jovanovska	State of the art adrenal imaging	6th Macedonian Congress of Endocrinology and 7th Diabetes Days	2022
			Elizabeta Stojovska Jovanovska	Current recommendation in imaging of bladder tumors	7th Macedonian National Congress of Radiology	2023

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	**Билјана Пргова Велјанова**		
2.	Дата на раѓање	26.11.1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистерски студии	2008	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Докторски студии	2014	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Радиологија
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
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Радиологија
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ГОБ „8 ми Септември“, Универзитетски институт за Радиологија, Скопје	Вонреден професор	Радиолог

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.	Запознавање со предметот радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
2.	Радиолошка анатомија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
3.	Контрастни средства во радиологијата	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
4.	Рендген цевка и зрачење	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
5.	Мускулоскелетна радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Ендокрини и метаболни заболувања на скелетот	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
7.	Трауматски промени на коските	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
8.	Воспалителни промени на коските и мускулите	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		9.	Бели дробови	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		10.	Радиолошка дијагностика на дигестивен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		11.	Радиологија на уринарен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Педијатриска радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		13.	Дијагностика на болести на дојка	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		14.	Неврорадиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		15.	Радиографска техника 1	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		16.	Радиографска техника 2	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		17.	Радиолошка анаомија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		18.	Радиографски процес Радиолошка заштита Радиолошка патологија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		19.	Компјутеризирана томографија Ангиографска техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		20.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		21.	Ултразвучна техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		22.	Ртг на абдомен за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		23.	Ртг на уринарен тракт за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		24.	Ртг на скелет за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		25.	Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		26.	Радиологија на Гастроинтестинален систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		27.	Радиологија на хепар и панкреас	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		28.	Радиологија на респираторен систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		29.	Радиологија на уринарен тракт	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		30.	МР и УЗ и нивнатта примњна во стоматологијата	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		31.	Компијутерска томографија и нејзината примена во стоматологијата.	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Радиологија - специјализанти	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – 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.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Prgova Veljanova Biljana, Bozinovska Biljana, Kostova Masa, Bozinovska Teodora, Bozinovska-Beaka Gordana, Veljanovski Dimitar	Role of magnetic resonance and pet ct in detection of hepatal metastasis	JMS/2024
		2.	Biljana Bozhinovska, Biljana Prgova Veljanova, Masa Kostova, Dimitar Veljanovski, Violeta Janevik	Morphological analysis of liver metastases with mr volumetry	JMS/2025
		3.	Gordana Bozhinovska-Beaka, Biljana Prgova Veljanova, Tatjan Troik, Ivica Stojanovski, Patricija Kalamaras, Nadica Bozhinovska-Dimova	Heterotopic Ossification in the Abdomen of anElderly Patient, as an Incidental Finding DuringElective Surgery	Lietuvos chirurgija 2023
		4.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Dejanova S,Vasilevska Nikodinovska V	Importance of pain duration prior pain relief treatment with CT-guided periradicular therapy in patients with chronic lumbar pain	JMS/2021
		5.	Veljanovski D, Kostova M, Prgova B, Dejanova S, Deleva-Stoshevska T, Ristikj Stomnaroska D	Subarachnoid haemorrhage associated with cerebral sinus thrombosis – a rare case	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.	Носител	Детектирање на знаци на покачен интракраниален притисок кај пациенти со диабетична ретинопатија со помош на Магнетна резонанца	Две години, ГОБ “8 ми Септември“

		2.	Учесник	Меѓународна клиничка студија за пациенти со релапсна мултипла склероза	Четири години, МАЛМЕД
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Надица Митревсна, Елизабета Стојовска Јовановска, Маја Јакимовска Димитровска, Билјана Пргова Вељанова, Смилјана Бундовска Коцев, Петар Јаневски, Соња Николова,Димитар Вељановски	Практикум за вежби по Клиничка радиологија 1. За студенти по општа медицина и стоматологија	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		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
		2.	Dejanova Panev S,Vasilevska Nikodinovska V, Veljanovski D, PrgovaVeljanova B	Magnetic resonance imaging in sport medicine	RPESH 2022
		3.	Kristina Dimitrijevikj, Sonja Nikolova, Nadica Mitreska, Biljana Prgova-Veljanova	Differential Diagnosis of Diffuse Cystic Lung Disease at HRCT - An Overview	International Journal of Biomedical and Clinical Research
		4.	Kristina Dimitrijevic, Nadica Mitreska, Biljana Prgova-Veljanova, Sonja Nikolova, Milkica Pashoska	The role of high-resolution ct in the detection and differentiation of pulmonary changes between uip and nsip pneumonia	JMS/2023

		5.	Baloski Marjan, Ilievska Buklioska Daniela, Brishkoska-Boshkovski Vesna, Taner Hasan, Minova Nedeska Natasa, Prgova-Veljanova Biljana, Nanceva Boguchevska Andrea, Nanceva Jasminka, Bosevski Marijan, Panov Sasho	Deep vein thrombosis and recurent pulmonary Embolism in apatient with thrombophilic mutations And generalized psoriasis: acase report	SANAMED 2020
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	2		
	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.	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
		2.	Prgova Veljanova, B, Bozinovska, B, Kostova, M., Bozinovska, T., Bozinovska- Beaka, G.,Veljanovski, D	*Pole of magnetic resonance and pet ct in detection of hepatal metastasis*	JMS/2024
		3.	Veljanovski D, Dejanova Panev S, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Deleva Stoshevska T, Janevski P, Bundovska Kocev S, Prgova B	*Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica.*	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023

		4.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Dejanova S,Vasilevska Nikodinovska V	*Importance of pain duration prior pain relief treatment with CT-guided periradicular therapy in patients with chronic lumbar pain*	JMS/2021
		5.			
		6.			
	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.	Baloski Marjan, Ilievska Buklioska Daniela, Brishkoska-Boshkovski Vesna, Taner Hasan, Minova Nedeska Natasa, Prgova-Veljanova Biljana, Nanceva Boguchevska Andrea, Nanceva Jasminka, Bosevski Marijan, Panov Sasho	Deep vein thrombosis and recurent pulmonary Embolism in apatient with thrombophilic mutations And generalized psoriasis: acase report	SANAMED 2020

		2.	D. Buklioska Ilievska (Skopje, North Macedonia), J. Minov (Skopje, North Macedonia), N. Kochovska Kamchevska (Skopje, North Macedonia), I. Mickovski (Skopje, North Macedonia), T. Hasan (Skopje, North Macedonia), M. Baloski (Skopje, North Macedonia), R. Neshovska (Skopje, North Macedonia), N. Nedeska Minova (Skopje, North Macedonia), B. Prgova-Veljanova (Skopje, North Macedonia), D. Doneva (Skopje, North Macedonia), V. Trajkovska (Skopje, North Macedonia), M. Simeonova (Skopje, North Macedonia), J. Bushev (Skopje, North Macedonia)	COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment	EUROPEAN RESPIRATORY journal 2023

	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 Prgova Veljanova, Natasha Vasileska, Biljana Bozinovska, Dimitar Veljanovski, Masha Kostova	Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma of the rectum presenting on MRI as a large pelvic mass: A case report	20th Balcan congress of radiology	2025

		2.	Veljanovski D, Kostova M, Dejanova S, Nanceva Bogoevsska A, Prgova B	*Central Pontine Myelinolysis*	XIX Congress of Bulgarian Association of Radiology, Plovdiv,3-6.11	2022
		3.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj Stomnaroska D, Dejanova S	*Spine interventions, Minimally invasive approach*	ESOR Visiting Professorship Programme to North Macedonia 2024 NEURORADIOLOGY SYMPOSIUM 7-8 November,Skopje	2024

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Петар Јаневски**		
2.	Дата на раѓање	20.01.1981		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистерски студии	2015	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Докторски студии	2021	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство		Јавно Здравје
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	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија
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
		Универзитетски институт за Радиологија, Скопје	Доцент	Радиологија

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.	Запознавање со предметот радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Радиолошка анатомија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		3.	Контрастни средства во радиологијата	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Рендген цевка и зрачење	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		5.	Мускулоскелетна радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Ендокрини и метаболни заболувања на скелетот	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Трауматски промени на коските	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		8.	Воспалителни промени на коските и мускулите	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		9.	Бели дробови	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		10.	Радиолошка дијагностика на дигестивен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		11.	Радиологија на уринарен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Педијатриска радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		13.	Дијагностика на болести на дојка	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		14.	Неврорадиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		15.	Радиографска техника 1	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		16.	Радиографска техника 2	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		17.	Радиолошка анаомија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		18.	Радиографски процес Радиолошка заштита Радиолошка патологија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		19.	Компјутеризирана томографија Ангиографска техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		20.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		21.	Ултразвучна техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		22.	Ртг на абдомен за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		23.	Ртг на уринарен трактза радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		24.	Ртг на скелетза радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		25.	Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		26.	Радиологија на Гастроинтестинален систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		27.	Радиологија на хепар и панкреас	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		28.	Радиологија на респираторен систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		29.	Радиологија на уринарен тракт	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		30.	МР и УЗ и нивнатта примњна во стоматологијата	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина

		31.	Компијутерска томографија и нејзината примена во стоматологијата.	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина

	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Janevski Petar;** Mitreska N; Arsovska A; Janevski G	Дегенеративно заболување на цервикалниот сегмент од ‘рбетот кај пациенти со цервикобрахијален синдром.	Medicus 2020, Vol. 25 (2): 187-191.
		2.	Daskalov D, **Janevski P**, Aliji V, Elizabeta Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms	Japanese Journal of Medical Research, 2024; 3(1): 1-8.
		3.	Petar Kuzmanovski, Natasha Vasileska Pirganoska, Maja Velkoska; **Petar Janevski**, Anita Arsovska.	Emergency carotid artery stenting (ecas) and mechanical thrombectomy prior intravenous thrombolysis and management of acute in-stent thrombosis – a case report	MEDICUS Vol · 29 (3) · 2024
		4.	Nikolova, S., Dokoska, M., Dimitrijevich, K., **Janevski, P.;**	Evaluation of the relationship between pulmonary arterial obstruction index and several CT markers of right ventrivular dusfunction in patients with acute pulmonary embolism;	Acta Morphol. 2021; Vol. 18(2):40-48
		5.	**P. Janevski, S.** Nikolova, D. Daskalov, M. Jakimovska Dimitrovska, S. Bundovska Kocev, D.Veljanovski	Distinct mri phenotypes of neurogenic vs. non-neurogenic cervicobrachial pain: a comparative study	Macedonian Journal of Anaesthesia. Vol 9, No3 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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	“Практикум за вежби по клиничка Радиологија 1 за студенти по општа медицина и стоматологија”.	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2024
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
		2.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
		3.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
		4.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
		5.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	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.	**P. Janevski**, S. Nikolova, D. Daskalov, M. Jakimovska Dimitrovska, S. Bundovska Kocev, D. Veljanovski.	Distinct mri phenotypes of neurogenic vs. non-neurogenic cervicobrachial pain: a comparative study.	Macedonian Journal of Anaesthesia. Vol 9, No 3 2025: 39-44.
		2.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.
		3.	D. Daskalov, L. Kostovski, **P. Janevski**, N. Stamenkovski..	Noncompletely Occlusive Net-Assisted Remodeling Technique in Coiling of Wide-Necked Cerebral Saccular Aneurysms.	EC Clinical and Medical Case Reports. Vol 7, No 8 2024: 01-05
		4.	P. Kuzmanovski, N. Vasileska Pirganoska, M. Velkoska, **P. Janevski**, A. Arsovska.	Emergency Carotid Artery Stenting (ECAS) and Mechanical Thrombectomy Prior Intravenous Thrombolysis and Management of Acute In-Stent Thrombosis – a Case Report.	Medicus. Vol 29, No 3 2024: 337-340.
		5.	S. Crcevska, **P. Janevski**, N. Stamenkovski.	One Patient - Two Interventions: Saccular Aneurysm Flow Diverter and Stent - Assisted Aneurysm Embolization.	Macedonian Journal of Anaesthesia. Vol 8, No 3 2024: 89-94
		6.	D. Veljanovski, S. Dejanova Panev, M. Kostova, D. Ristikj-Stomnaroska, T. Deleva Stoshevska, **P. Janevski**, S. Bundovska Kocev, B. Prgova.	Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica.	MANU Contributions. Section of Medical Sciences, MASA. Vol 44, No 2 2023: 149-156.
	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.	**P. Janevski**, S. Nikolova, D. Daskalov, M. Jakimovska Dimitrovska, S. Bundovska Kocev, D. Veljanovski.	Distinct mri phenotypes of neurogenic vs. non-neurogenic cervicobrachial pain: a comparative study.	Macedonian Journal of Anaesthesia. Vol 9, No 3 2025: 39-44.

		2.	D. Daskalov, **P. Janevski**, V. Aliji, E. Srbinovska Kostovska.	Coiling in Patients with Unruptured and Ruptured Brain Aneurysms.	Japanese Journal of Medical Research. Vol 3, No 1 2025: 1-8.	
	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.	**P.Janevski**	Who should do stroke thrombectomy	CIRSE 2025 - Годишен состанок на Кардиоваскуларното и интервентно радиолошко здружение на Европа	2025
		2.	**P.Janevski**	Flow diverting case complication	17-ти Конгрес на Европското здружение за минимално инвазивна невролошка терапија (ESMINT)	2025
		3.	**P.Janevski**	Stroke treatment in Macedonia	1-ви Конгрес на Здружението на интервентни радиолози и минимално инвазивни терапевти во Босна и Херцеговина (SIRMIT BH)	2024

Ред. Бр.	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Горан Спиров		
2.	Дата на раѓање	22.07.1984		
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	2009	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје - Медицински Факултет во Скопје

		Магистерски студии		
		Докторски студии	2022	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје - Медицински Факултет во 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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија (30221)
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
		Универзитет "Св Кирил и Методиј" во Скопје - Медицински Факултет во Скопје	Доцент	Радиологија

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.	Радиологија	Општа Медицина
2.	Радиографска техника 2	Радиолошки Технолози
3.	Радиолошка анатомија	Радиолошки Технолози
4.	Радиографска техника 3	Радиолошки Технолози
5.	Радиолошка патологија	Радиолошки Технолози
6.	Радиологија	Физиотерапевти
7.		

	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Goran Spirov, Simon Beshliev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska	18F-FDG PET/CT in differentiating equivocal CT lesions in patient with colorectal cancer	Journal of Morphological Sciences, 2022
		2.	Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska	The value of PET/CT in detecting colorectal cancer recurrence in patients with negative CT findings	Journal of Morphological Sciences 2021
		3.	Stojanoski Z, Saliu V, Petrushevska G, Spirov G, Karanfilska A, Ivanovski M, Karanfilski O, Panovska-Stavridis I	Monomorphic epitheliotropic intestinal t-lymphoma – case report	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2022
		4.			
		5.			
	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	FDG PET/CT in Ovarian Cancer (POCA)	2021-2026, International Atomic Energy Agency (IAEA)
		2.	учесник	Неинвазивен биомаркер за невродегенеративни болести базиран на мозочна ефективна поврзаност	2025-2027, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје - Медицински Факултет во Скопје, МОН

		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Смиљана Бундовска-Коцев**		
2.	Дата на раѓање	19.12.1983		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, доцент		
5.		Образование	Година	Институција

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Високо образование	2008	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2019	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – 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
		Медицински науки и здравство	Фундаменталн и медицински науки	Радиологија
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
		Универзитетски институт за Радиологија, Скопје	Доцент	Радиолог

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.	Запознавање со предметот радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Радиолошка анатомија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		3.	Контрастни средства во радиологијата	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Рендген цевка и зрачење	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Мускулоскелетна радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Ендокрини и метаболни заболувања на скелетот	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Трауматски промени на коските	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		8.	Воспалителни промени на коските и мускулите	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		9.	Бели дробови	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		10.	Радиолошка дијагностика на дигестивен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		11.	Радиологија на уринарен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Педијатриска радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		13.	Дијагностика на болести на дојка	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		14.	Неврорадиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		15.	Радиографска техника 1	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		16.	Радиографска техника 2	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		17.	Радиолошка анаомија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		18.	Радиографски процес Радиолошка заштита Радиолошка патологија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		19.	Компјутеризирана томографија Ангиографска техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		20.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		21.	Ултразвучна техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		22.	Ртг на абдомен за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		23.	Ртг на уринарен тракт за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		24.	Ртг на скелет за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		25.	Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		26.	Радиологија на Гастроинтестинален систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина

		27.	Радиологија на хепар и панкреас	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		28.	Радиологија на респираторен систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		29.	Радиологија на уринарен тракт	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		30.	МР и УЗ и нивнатта примњна во стоматологијата	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		31.	Компијутерска томографија и нејзината примена во стоматологијата.	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина

	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Smiljana Bundovska University Institute of Radiology, Faculty of Medicine, University â€ž Ss. Cyril and Methodiusâ€□, Skopje, R.of North Macedonia Gjulsen Selim University Clinic of Nephrology, Medical School, University â€ž Ss. Cyril and Methodiusâ€□ Skopje, R.of North Macedonia	*Vesicoureteral reflux, etiology, diagnosis, treatment and complications-review article*	JMS/2020
		2.	Vasil Papestiev, Sashko Jovev, Smiljana Bundovska Kocev, Ivanka Karagjozova, Marjan Sokarovski, Mishel Andov, Lazovski Nikola, Valentina Andova, Ljubica Georgievska-Ismail	*Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction*	Pisyoacta / 2020

		3.	Volkanovska Nikolovska Anche Nikolova Dafina, Nikolovska Trpchevska Emilija Karadzova Dzambaz Ana,(University Clinic for Gastroenterohepatology, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia,Bundevska Kocev Smiljana, (University Clinic for Radiology, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia),Antovikj Svetozar(University Clinic for Digestive Surgery, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia)	*Atypical Appearance of Cameron Lesion Casting Diagnostic Doubt*	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR) /2022
		4.	Radmila Milosheska , Ivana Mickovski Biljana Crcareva Daniela Buklioska Ilijevska , Smiljana Bundovska Kocev	*Primary hyperparathyroidism due to mediastinal parathyroid adenoma*	Turkish Journal of Internal Medicine / 2023
		5.	Smiljana Bundovska Gordana Antuleska Aleksandar Petrovski Elena Peneva	*POLYOSTOTIC FIBROUS DYSPLASIA*	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.	Носител	*Meniscal tear types and typical pitfalls on MRI*	*7th Macedonian National Congress of Radiology,9-11 November,2023,Skopje*

		2.	Учесник	Новитети во неврорадиологија	MAP, 2022
		3.	Учесник	Имиџинг на мускулоскелетен систем	ESSR,2024
		4.	Учесник	*Neuroradiology symposium*	MAP,2024
		5.	чесник	*Multidisciplinary liver tumors symposium*	MAR,2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Milena Bogojevska Doksevska (M.B.D) – University Clinic for Orthopedic surgery, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia ,Teodora Todorova (T.T) - University Clinic for Orthopedic surgery, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia, Danica Popovska (D.P) - University Clinic for Orthopedic surgery, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia, Vilijam Velkovski (V.V) - University Clinic for Orthopedic surgery, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia,Tamara Angelovska (T.A) – Institute of Pathology, Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia,Marta Foteva (M.F) - University Clinic for Orthopedic surgery, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia ,Slavica Kostadinova – Kunovska (S.K.K) - Institute of Pathology, Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia,Smiljana Bundovska Kocev (S.B.K)– Institute for Radiology, Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia, Milan Samardziski (M.S) - University Clinic for Orthopedic surgery,	*Conoccurence of extraskeletal osteosarcoma in a 50-year-old female with undiagnosed paget disease*	Journal of Surgical Case Reports, 2025

			1000 Skopje, Republic of North Macedonia		
		2.	Nacko Stavreski1, Shener Klinche2, Elizabeta Stojovska Jovanovska2, Smiljana Bundovska Kocev2	*Hepatic portal venous gas*	JMS ,2023
		3.	Smiljana Bundovska-Kocev1, Gordana Antuleska-Belceska1	*Massive pleural effusion as an result of hereditary multiple Exostoses*	JMS 2021
		4.	Dejan Daskalov1*, Smiljana Bundovska Kocev1, Vjolca Aliji1 and Elizabeta Srbinovska Kostovska	*Size, Localization and Risk Factors in Ruptured and Unruptured Brain Aneurysms*	Journal of Medical - Clinical Research & Reviews, 2024
		5.	S. Bundovska-Kocev, G. Antuleska-Belceska, Goran Spirov	*Mastoid osteoma of the temporal bone*	JMS, 2021
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	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.	Dejan Daskalov1*, Smiljana Bundovska Kocev1, Vjolca Aliji1 and Elizabeta Srbinovska Kostovska	Size, Localization and Risk Factors in Ruptured and Unruptured Brain Aneurysms	Journal of Medical - Clinical Research & Reviews, 2024
		2.	S. Bundovska-Kocev, G. Antuleska-Belceska, Goran Spirov	Mastoid osteoma of the temporal bone	JMS, 2021
		3.	Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska	*The value of pet/ct in detecting colorectal cancer recurrence in patients with negative ct findings*	JMS,2021
		4.	Smiljana Bundovska, Gjulsen Selim	*Vesicoureteral reflux, etiology, diagnostics, treatment and complications-review article*	JMS,2020

		5.	Elena Peneva, Stefani Gjorgjioska, Smiljana Kocev Bundovska	*A biliary leak from ducts of luschka after laparoscopic cholecystectomy - imaging findings*	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2025
		6.	Milena Bogojevska Doksevska, Teodora Todorova, Danica Doncovska Vilijam Velkovski,Tamara Angelovska, Marta Foteva,Slavica Kostadinova-Kunovska Smiljana Bundovska-Kocev Katerina Rebok Milan Samardziski	Conoccurence of extraskeletal osteosarcoma and undiagnosed Paget disease in a 49-year-old female	Journal of Surgical Case Reports, 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.	Dejan Daskalov1*, Smiljana Bundovska Kocev1, Vjolca Aliji1 and Elizabeta Srbinovska Kostovska	Size, Localization and Risk Factors in Ruptured and Unruptured Brain Aneurysms	Journal of Medical - Clinical Research & Reviews, 2024

		2.	Volkanovska Nikolovska Anche Nikolova Dafina Nikolovska Trpchevska Emilija Karadzova Dzambaz Ana (University Clinic for Gastroenterohepatology, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia), Bundevska Kocev Smiljana (University Clinic for Radiology, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia) Antovikj Svetozar (University Clinic for Digestive Surgery, Republic of North Macedonia, Faculty of Medicine, Republic of North Macedonia)	Atypical Appearance of Cameron Lesion Casting Diagnostic Doubt	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR) /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.	Smiljana Bundovska-Kocev	*Meniscal Tear Types and Typical Pitfalls on MRI*	7th Macedonian National Congress of Radiology	2023
		2.	Hristijan Siljanovski, Elizabeta Stojovska Jovanovska, Maja Jakimovska Dimitrovska, Smiljana Bundovska Kocev, Natasa Vasilevska Univerzitetski institut za radiologija	*Brunn's cyst of the urinary bladder - incidental finding*	7th Macedonian National Congress of Radiology	2023

		3.	VERONIKA APOSTOLOSKA 1 , Nacko Stavreski1, Sofija Crcevska1 Elizabeta Stojovska Jovanovska2 Smiljana Bundovska Kocev2	*Multilocular presentation of tuberous sclerosis*	International Case Report Congress	2023

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	**Соња Николова**		
2.	Дата на раѓање	08.08.1981		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки, доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2023	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – 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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија

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
		Универзитетски институт за Радиологија, Скопје	Доцент	Радиологија

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.	Запознавање со предметот радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Радиолошка анатомија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		3.	Контрастни средства во радиологијата	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Рендген цевка и зрачење	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Мускулоскелетна радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Ендокрини и метаболни заболувања на скелетот	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Трауматски промени на коските	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		8.	Воспалителни промени на коските и мускулите	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		9.	Бели дробови	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		10.	Радиолошка дијагностика на дигестивен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		11.	Радиологија на уринарен тракт	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Педијатриска радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		13.	Дијагностика на болести на дојка	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		14.	Неврорадиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		15.	Радиографска техника 1	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		16.	Радиографска техника 2	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		17.	Радиолошка анаомија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		18.	Радиографски процес Радиолошка заштита Радиолошка патологија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		19.	Компјутеризирана томографија Ангиографска техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		20.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		21.	Ултразвучна техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		22.	Ртг на абдомен за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		23.	Ртг на уринарен тракт за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		24.	Ртг на скелет за радиолошки технолози	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		25.	Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		26.	Радиологија на Гастроинтестинален систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		27.	Радиологија на хепар и панкреас	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		28.	Радиологија на респираторен систем	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		29.	Радиологија на уринарен тракт	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		30.	МР и УЗ и нивнатта примњна во стоматологијата	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина
		31.	Компијутерска томографија и нејзината примена во стоматологијата.	Интегрирани студии за доктори по дентална медицина

	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Nikolova, S**., Dokoska, M., Dimitrijevich, K., Janevski, P.;	Evaluation of the relationship between pulmonary arterial obstruction index and several CT markers of right ventrivular dusfunction in patients with acute pulmonary embolism;	Acta Morphol. 2021; Vol. 18(2):40-48
		2.	**Nikolova, S**.	Optimizing radiation exposure in pediatric ct Exams. Knowledge	(2024); International Journal, 62(4), 447–451.
		3.	**Nikolova, S**.;Dimitrijevikj, K.;Dokoska, M.;	Advancements in imaging techniques for comprehensive assessment of partial anomalous pulmonary venous return;	Acad Med J 2024; 4(2):159-164
		4.	**Nikolova, S.;**	CT pulmonary angiography in acute pulmonary embolism: The impact of concomitant deep vein thrombosis on the imaging biomarkers of right heart strain;	Acad Med J 2025; 5(2):57-65
		5.	Dokoska, M., Nikolovski, N., **Nikolova, S.,** Kopacheva, Barsova, G.;	Importance of CT imaging in pediatric cochlear implantation: Emphasis the significance of the BCNC width;	Curr Pediatr Res; 2022; Vol. 26(7); 1-6
	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	Еразмус курс за Кардиоваскуларен МРИ со КТ корелација	Солун, Р. Грција, под менторство на проф. д-р Александрос Калифатидис од Универзтетот “Аристотел”, 2022 година.
		2.	Носител	VII Macedonian National Congress of Radiology with International Participation, 9-11 November 2023 – Skopje	MAP, 2023

		3.	Носител	Работилница “Радиолошки манифестации на КОВИД 19”	СОМА, 2021
		4.	Носител	Школа по радиологија “I found this humerus”	ЕМСА, 2023
		5.	Носител и учесник	Организатор и поканет предавач на 18ти Балкански Конгрес на Радиолози во октомври, 2023 година, Белград, Србија на тема: КТПА над белодробен емболизам- пулмонален артерсики опструкциски индекс	БКР, Белград, 2023
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	“Практикум за вежби по клиничка Радиологија 1 за студенти по општа медицина и стоматологија”.	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Nikolova, S.**	Radiological assessment of right heart Strain and pulmonary embolism severity using ctpa Metrics. Knowledge	(2024); International Journal , 63(4), 503–508.
		2.	Vasileska, Pashoska, M., **Nikolova, S.,** Stefanovska, Velikj, V., Jovanovska, Stojovska, E., Dimitrovska, Jakimovska, M., Dimitrijevikj, K.;	Comparative analysis of ultrasound and magnetic resonance imaging for the early detection of cryptorchidism in children and its correlation with orchidopexy findings;	JMS;2024; Vol. 7(1): 117-123

		3.	Dokoska, M., Davceva, Chakar, M., **Nikolova, S.,** Trencevska, Kiteva, G.;	Bony cochlear nerve canal in children with bilateral profound sensorineural hearing loss- a pilot study;	Acad Med J; 2021; Vol. 1(2): 70-77
		4.	Andonov, G., **Nikolova, S**	Migrating pulmonary aneurysm in Behcet vasculitis;	MJA; May, 2025; Vol9(2):100-103
		5.	Dokoska, M., **Nikolova, S.,** Kopacheva, Barsova, G., Tilman, K., Netkovski, J.;	Bony cochlear nerve canal as a predictor for cochlear nerve status in prelingually deaf children;	MASA- Contribuitions. Sec. of. Med. Sci.; 2023; XLIV 1; 155-162
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	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.	**Nikolova, S.**	ATYPICAL RADIOLOGICAL MANIFESTATIONS OF ACTIVE PULMONARY TUBERCULOSIS IN SERIES OF PATIENTS FROM NORTH MACEDONIA ON COMPUTED TOMOGRAPHY.	(2022); KNOWLEDGE - International Journal, 51(4), 533–537
		2.	**Nikolova, S.**	COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING PRESENTATION IN THORACIC HYDATID CYSTS.	(2022); KNOWLEDGE - International Journal, 54(4), 611–617.
		3.	**Nikolova, S.**	DISTINCTIVE MANIFESTATIONS OF PULMONARY SARCOIDOSIS ON HIGH RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY.	KNOWLEDGE- International Journal. 2023 April; Vol.57(4):451-455

		4.	Dimitrijevikj, K., Mitreska, N., Veljanova, Prgova, B., **Nikolova, S.,** Pashoska, M.;	The role of high resolution CT in the detection and differentiation of pulmonary changes between UIP and NSIP pneumonia;		JMS; 2023; Vol. 6(3): 56- 67
		5.	Dimitrijevikj, K., Mitreska, N., **Nikolova, S.,** Janevski, P., Pashoska, M.;	Pulmonary manifestation of sarcoidosis detected with high resolution computed tomography;		JMS; 2023; Vol. 6(2): 59- 65
		6.	Dimitrijevikj, K.; **Nikolova, S.**	OVERDIAGNOSIS OF ACUTE PULMONARY EMBOLISM DETECTED ON CTPA - A RETROSPECTIVE STUDY;		Acad Med J 2024; 4(3):17-25
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов		Издавач / година
		1.	Dokoska, M., Nikolovski, N., **Nikolova, S.,** Kopacheva, Barsova, G.;	Importance of CT imaging in pediatric cochlear implantation: Emphasis the significance of the BCNC width;		Curr Pediatr Res; 2022; Vol. 26(7); 1-6
		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.	**Nikolova, S.**	Navigating ALCA-R Complexity: Clinical presentation, imaging and management;	International Case Report Congress;	April, 2024;
		2.	**Nikolova, S.**	You pose, we expose-workshop on thoracic imaging basics and future persepctives;	First international congress of FSA, Medicine out of the box;	October, 2022;

		3.	**Nikolova, S.**	CTPA beyond pulmonary embolism- the pulmonary arterial obstruction index;	XVIII Congress of Balkan society of Radiology;	October,2022;

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Димитар Вељановски		
2.	Дата на раѓање	21.09.0981		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	МФ Софија
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2022	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ГОБ 8 ми Септември	Доцент	Радиологија

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.	Радиологија	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Радиографска техника 1	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		3.	Радиографска техника 2	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Радиографска техника 3	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Радиолошка анатомија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Радиолошка апаратура	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Радиографски процес	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		8.	Радиолошка заштита	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		9.	Радиолошка патологија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		11.	Компјутеризирана томографија	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		12.	Ангиографска техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		13.	Ултразвучна техника	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		14.	Техника на магнетна резонанца	Тригодишни студии за дипломиран радиолошки технолог, 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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Dejanova S,Vasilevska Nikodinovska V	*Importance of pain duration prior pain relief treatment with CT-guided periradicular therapy in patients with chronic lumbar pain*	JMS 2021; 4(2), 94-102.
		2.	DelevaStoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Veljanovski D	*Relationship between the metabolic syndrome and the individual metabolic risk factors and symptomatic and asymptomatic carotid artery disease: is the whole larger than its parts*	JMS *2021; 4(2),*113-121
		3.	Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Nikoloski, M, Stoshevski B, Veljanovski D	*Association of the number of components of the metabolic syndrome and carotid artery disease*	JMS *2021;4(2),*180-193

		4.	Kostova M, Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Veljanovski D	*The role of T2w pulse sequence and diffusion with its numerical adc map in prostate cancer diagnosis*	JMS 2023; *6(2),* 66-73.
		5.	Veljanovski D, Kostova M, Prgova B, Dejanova S, Deleva-Stoshevska T, Ristikj Stomnaroska D	*Subarachnoid haemorrhage associated with cerebral sinus thrombosis – a rare case*	*JMC* 2022; *5*(3), 30-34.
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Надица Митревсна, Елизабета Стојовска Јовановска, Маја Јакимовска Димитровска, Билјана Пргова Велјанова, Смилјана Бундовска Коцев, Петар Јаневски, Соња Николова,Димитар Вељановски	Практикум за вежби по Клиничка радиологија 1. За студенти по општа медицина и стоматологија	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2024
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		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.	Dejanova Panev S,Vasilevska Nikodinovska V, Veljanovski D, PrgovaVeljanova B	*Magnetic resonance imaging in sport medicine*	RPESH 2022

		3.	Aleksovska, A, Stomnaroska D, Veljanovsk D, Zikova, S, Cangovska, T, Lickova E	*Primary cerebral vasculitis as cause of ischemic stroke - Case report*	*JMC 2*024; *7(*1), 161-165.
		4.	Veljanovski D, Risteski F, Dungevski G,Jovanoska I,Nanceva A	*Limbus vertebra mimicking avulsion fracture*	MJA 20248(4):118-122
		5.	Bozinovska B, Veljanova B, Janik V, Kostova M**,** Veljanovski D, Bogoevska A, Jovanoska I	*Morphological analysis of metastases of hepar with MR volumetry*	*JMC 2*024; *8*(1), 41-52.
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.	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.	Prgova Veljanova, B, Bozinovska, B, Kostova, M., Bozinovska, T., Bozinovska- Beaka, G.,Veljanovski, D	*Pole of magnetic resonance and pet ct in detection of hepatal metastasis*	JMS 2024; *7(3), 47-55*
		3.	Veljanovski D, Dejanova Panev S, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Deleva Stoshevska T, Janevski P, Bundovska Kocev S, Prgova B	*Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica.*	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023
		4.	Ciulla C, Xhaferri I, Deek FP, Muzhaqi E, Veljanovski D, Shikoska UR et al	*Sampling technique for Fourier convolution theorem based k-space filtering*	Applied Research. 2023 Jun;2(3)

		5.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Dejanova S,Vasilevska Nikodinovska V	*Importance of pain duration prior pain relief treatment with CT-guided periradicular therapy in patients with chronic lumbar pain*	JMS 2021; 4(2), 94-102.
	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.	Ciulla C, Xhaferri I, Deek FP, Muzhaqi E, Veljanovski D, Shikoska UR	*Sampling technique for Fourier convolution theorem based k-space filtering*	Applied Research. 2023 Jun;2(3)
	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.	Veljanovski D, Deleva Stoshevska T, Ristik Stomnaroska D, Dungevski G	*CT guided periradicular infiltration treatment in patient with extraforaminal disc herniation*	XVIII Balkan Congress of Radiology, Belgrade 19-20.10	2023
		2.	Veljanovski D, Kostova M, Dejanova S, Nanceva Bogoevsska A, Prgova B	*Central Pontine Myelinolysis*	XIX Congress of Bulgarian Association of Radiology, Plovdiv,3-6.11	2022
		3.	Veljanovski D, Prgova B, Kostova M, Ristikj Stomnaroska D, Dejanova S	*Spine interventions, Minimally invasive approach*	ESOR Visiting Professorship Programme to North Macedonia 2024 NEURORADIOLOGY SYMPOSIUM 7-8 November,Skopje	2024

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Кристина Димитријевиќ		
2.	Дата на раѓање	05.01.1988 г		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки-клиничка медицина		
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	2012	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2018	Европски универзитет, здравствен менаџмент
		Докторски студии	2024	УКИМ, Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Економски факултет	Економија	Здравствен и фармацевтски менаџмент
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
		Клиничка медицина	Радиологија	Радиологија
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 пулмологија и алергологија	Доцент	3.02.00.02

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.	Радиологија	Општа медицина
		2.	Радиолошки и други дијагностички методи	ТСС Акушерки
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	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)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimitrijevikj, K	HRCT pulmonary features of ILD patients associated with connective tissue diseases -an overview	JMS 2025; Vol 8(1):72-80
		2.	Dimitrijevikj, K.	HRCT pulmonary features of ILD patients associated with connective tissue diseases -an overview	JMS 2025; Vol 8(1):72-80
		3.	Dimitrijevikj, K., Nikolova, S.	Overdiagnosis of acute pulmonary embolism detected on CTPA- a retrospective study	Acad Med J 2024;4(3):17-25
		4.	Dimitrijevikj, K., Mitreska, N., Vasilevska-Nikodinovska, V.	High resolution CT pulmonary changes in patients with cystic fibrosis using Bhalla score system correlated with clinical parameters	JMS 2023 Vol 6 (3): 85-98
		5.	Dimitrijevikj, K., Mitreska, N., Nikolova, S., Janevski, P., Pashoska, M.	Pulmonary manifestation of sarcoidosis detected with high resolution computed tomography	JMS; 2023; Vol. 6(2): 59- 65
	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 проект	*„A randomized, Double-blinded, Placebo-controlled, Paralleltreatment Group, Adaptive Design, Multi-center, Phase 2b/3 Trial to Evaluate Efficacy and Safety of NuSepin Intravenous Infusion in Covid-19 Pneumonia Patients“ HT Research NM Protocol number: Shaperon C002*	УК за пулмологија и алергологија
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Надица Митреска, Елизабета Стојовска-Јовановска, Маја Јакимовска-Димитровска, Петар Јаневски, , Вјолца Алији Соња Николова, Димитар Вељановски и коавтори, Дејан Даскалов, Милкица Пашоска, Маша Костова , Кристина Димитријевиќ	Практикумот за вежби по Клиничка радиологија 1, за студенти по општа медицина и стоматологија – коавтор	2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			

		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Татјана Макаровска Бојаџиева		
2.	Дата на раѓање	27-09-1967		
3.	Степен на образование	Високо образование		
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	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии	1997	УКИМ Медицински факултет
		Докторски студии	2010	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Имунологија
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	30.02.00.37 Трансфузиологија
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области		Институт за трансфузиона медицина на РСМ	Редовен професор	30.02.00.37 Трансфузиологија

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.	Трансфузиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
		2.	Дијагностички методи	Тригодишни стручни студии за Стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
		3.	Трансфузиона медицина	Тригодишни стручни студии за Дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика	
		4.			
		5.			
		6.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Трансфузиологија	Специјалистички студии за специјализанти по хирургија, интерна медицина, гинекологија..., 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.			
		2.			

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, Todorovska E, Arsova S.	Meeting the needs while keeping the source-blood inventory management.	Macedonian Journal of Anaestesia 2020; 4(1):10-19.
		2.	Ristovska Elena, Makarovska Bojadjieva Tatjana, Tashkovska Marija, Bosevski Marijan	Antigen frequency of Kell, Duffy, Kidd, MNS and Lutheran blood group system in population of North Macedonia-towards rare blood group registry.	Acad Med J 2023; 3(1): 35-47.

		3.	Makarovska Bojadjieva T, Todorovska E.	Correlation between lipoprotein(a) and parameters of fybrinolytic system in patients with deep venous thrombosis.	Physioacta 2020; 14(1):1-14.
		4.	Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Anita Hristova Dimceva, Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski.	Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance.	Contributions. Sec. of Med. Sci. 2022; XLIII 2:77-86.
		5.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska.	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.
	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.	Татјана Макаровска Бојациева-раководител на проект, Миленка Благоевска, Емилија Велкова, Кочо Димитровски, Елена Ристовска, Бојан Тодоровски	Ретки крвни групи	Медицински факултет, Скопје (2018-2021)
		2.	Татјана Макаровска Бојациева-главен истражувач, Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ, Елена Ристовска, Бојан Тодоровски Анита Христова Димчева	Молекуларна крвногрупна типизација	Медицински факултет, Скопје (2022-2025)
		3.			
		4.			
		5.			

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Татјана Макаровска Бојациева**, Елизбаета Тодоровска, Виолета Нецева	Практичен водич во хемостазата со речник на поими	Асколор, Скопје, 2020
		2.	Никола Камчев, Ристо Дуковски, **Татјана Макаровска Бојациева**, Елизбаета Тодоровска, Воскресија Стефановска	Трансфузиона медицина	НУ-Библиотека ,, Гоце Делчев", Штип, 2021
		3.	**Татјана Макаровска Бојациева,** Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ	Основи на лабораториската трансфузиона медицина	Универзитет ,, Св. Кирил и Методиј'', Медицински факултет, Скопје, 2021
		4.	**Татјана Макаровска Бојациева,** Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ Елена Ристовска Бојан Тодоровски	Трансфузиологија	Универзитет ,, Св. Кирил и Методиј'', Медицински факултет, Скопје, 2025
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Виолета Дејанова Илијевска, Татјана **Макаровска Бојациева**, Емилија Велкова, Елена Петковиќ, Елена Ристовска, Бојан Тодоровски	Современ третман на хемофилија со долгоделувачки концентрати на фактор VIII и IX.	Vox Medici. 2022;115:23-25.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				

	11.1.	Дипломски работи	1. „Медицинската сестра како дел од тимот за следење на орална антикоагулантна терапија'' за за TCC/CMC (2020 година). 2. „ Улога на медицинската сестра во лабораториската дијагностика на хеморагичните пореметувања'' за TCC/CMC (2021 година). 3. „ Улогата на медицинската сестра при трансфузиско лекување во случај на итност" за TCC/CMC (2024 година). 4. „ Безбедност на крвта-селекција на дарители, тестирање на крв" за TCC/CMC (2024 година).		
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	2 (во тек)		
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.	Makarovska Bojadjieva T, Todorovska E, Arsova S.	Meeting the needs while keeping the source-blood inventory management.	Macedonian Journal of Anaestesia 2020; 4(1):10-19.
		2.	S. Simeonova Krstevska, E. Todorovska, T. Makarovska Bojadjieva, E.Petkovic, S.Stojcevski, I.Samardziski, S.Spasovski, V.Dejanova.	Multidisciplinary approach to management of hypofibrinogenemia in pregnancy, a case report.	Scr Med 2020; 51(2):124-8.
		3.	Makarovska Bojadjieva T, Todorovska E.	Correlation between lipoprotein(a) and parameters of fybrinolytic system in patients with deep venous thrombosis.	Physioacta 2020; 14(1):1-14.
		4.	Todorovska E, Makarovska Bojadjieva T, Stojmenski S.	The role of hemostatic monitoring of dabigatran etexilate in patients with proximal femur fracture undergoing bipolar endoprosthesis.	Physioacta 2020; 14(1):15-23.

		5.	Violeta Dejanova-Ilijevska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Elena Petkovikj, Elena Ristovska, Bojan Todorovski, Goran Kochoski	Case report for management of pregnancy and delivery in severe factor XII deficiency.		Journal Raredis 2023; 14(1): 39-41.
		6.	Ristovska Elena, Makarovska Bojadjieva Tatjana, Tashkovska Marija, Bosevski Marijan	Antigen frequency of Kell, Duffy, Kidd, MNS and Lutheran blood group system in population of North Macedonia-towards rare blood group registry.		Acad Med J 2023; 3(1): 35-47.
	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.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska.	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.		EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.
		2.	Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Anita Hristova Dimceva, Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski.	Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance.		Contributions. Sec. of Med. Sci. 2022; XLIII 2:77-86.
	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.	T.Makarovska Bojadjieva, J. Nikolova, E.Ristovska, E.Velkova, E.Petkovikj, V.Dejanova Ilijevska, B.Todorovski, M.Tashkovska	ID-NAT screening of donated blood: A one year experience.	33rd Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Gothenburg, Sweeden	2023

		2.	T. Makarovska Bojadjieva, E. Ristovska, E.Velkova, V. Dejanova Ilijevska, E. Petkovikj, B. Todorovski, I.Nikoloska, M.Tashkovska	Prevalence of HEV in Macedonian blood donors.	38th International Congress of the International Society of Blood Transfusion, Barcelona, Spain	2024
		3.	T. Makarovska Bojadjieva, I Nikoloska, E Ristovska, E Velkova, E Petkovic, V Dejanova Ilijevska, B Todorovski, M Tashkovska, A Petkovska Bozinovska, J Trajkova.	The yield of nuclic acid testing-a three years experience.	34th Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Milan, Italy	2025

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Емилија Велкова		
2.	Дата на раѓање	9.11.1959		
3.	Степен на образование	Високо		
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	1984	УКИМ Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2010	Медицински факултет, Белград
		Докторски студии	2015	УКИМ Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравствени науки	Базична медицина	Имунологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>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</td><td>3
Медицински науки и здравство</td><td>3.02
Клиничка медицина</td><td>30.02.00.37
Transfuziologija</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Институт за трансфузиона медицина на РСМ</td><td>Вонреден професор</td><td>30.02.00.37
Transfuziologija</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Трансфузиологија</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Дијагностички методи</td><td>Тригодишни стручни студии за Стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
</table>

		3.	Трансфузиологија	Тригодишни стручни студии за Дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Трансфузиологија	Специјалистички студии за специјализанти по хирургија, интерна медицина, гинекологија..., УКИМ, Медицински факултет –Скопје	
		2.			
		3.			
	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.	Emilija Велкова	Noninvasive Antenetel Diagnosis of Fetal RhD Status	Journal of Advance in medicine and Reseach, 27 (10): 1-10, JMMR ISSN: 2456-8899
		2.	M Bosevski, I Mitrevska, M Pavkovic, M Klinceva, E Trajkovska-Lazarova, E Velkova, Z Stojanovski, N Kostova, S Panjkovska Jordanova…	Special Conditions in Venous Tromboembolism – Case Series	MANU, section on med science, ISSN 1857-9345, XL 2,2-19
		3.	L Veterova Milkkovic, S. Ljatif-Petrusovska, L Jordanovski, O Bundaleska, E Brezovska, N Zdraveveski, E Velkova	Clinical Futures and Analysis of Survivalnin sampe of patients infected with SARS-COV-2 in the Specialised Hospital for Geriatric and Paliative Medicine “November 13”Skopje	Mjms, Vol 10 No2 (2022) Clinical Science

		4.	Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Anita Hristova Dimceva, Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski.	Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance.	Contributions. Sec. of Med. Sci. 2022; XLIII 2:77-86.
		5.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska.	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.
	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.	Координатор	Ретки крвни групи	Медицински факултет, Скопје (2018-2021)
		2.	Носител	Молекуларна крвногрупна типизација	Медицински факултет, Скопје (2022-2025)
		3.	Учесник	"Мерки и активности за унапредување на безбедност на пациентите во здравствените установи во РСМ"	СЗО, Европски регион (2020-2025)

		4.	Учесник	Covid-19 Pandemic-blood supply challenges and approaches in AATM member countries	Asian Assosiation of blood Transfusion (2020)
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Emilija Velkova	Chapter 1 Prognostic Significance of Anti-D IgG Subclasses with Severity of Hemolytic Disease of Fetus and Newborn	Medicine and Medical Research: New prspective. Vol 6 Edited by Prof (Dr) Erich Cosmi FIRST EDITION 2024 ISBN 978-93-48119-64-3 (Print) ISBN 978-93-48119-08-7 (eBook) DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/mmrnp/v6, India . United Kingdom, BP International (2024)
		2.	Татјана Макаровска Бојаџиева, Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ	Основи на лабораториската трансфузиона медицина	Универзитет „ Св. Кирил и Методиј’’, Медицински факултет, Скопје, 2021
		3.	**Татјана Макаровска Бојаџиева,** Емилија Велкова, Виолета Дејанова Илијевска, Елена Петковиќ Елена Ристовска Бојан Тодоровски	Трансфузиологија	Универзитет „ Св. Кирил и Методиј’’, Медицински факултет, Скопје, 2025

		4.	Emilija Velkova	Chapter2 Prognostic Significance of Immunohematology Testing in the management of Hemolityc Disease of New born in the Republic of Macedonia	Achievments and Challenges of Medecine and Medical science, Vol.13, BP International, Edited by Prof (Dr) Erich Cosmi FIRST EDITION 2024 ISBN 978-93-49473-73-7 (Print) ISBN 978-93-49473-74-4 (eBook) DOI: https://doi.org/10.9734/acmms/v13 , United Kingdom, BP International (2025)
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Violeta Dejanova Ilijevska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Elena Petkovic, Elena Ristovska, Bojan Todorovski	Modern treatment of haemophilia with long lasting concentrates of factor VIII and IX.	Vox Medici. 2022;115:23-25.
		2.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska.	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	Менторства				

11.	11.1.	Дипломски работи	1. „ Подготовка на пациентот за трансфузија на крв и следење на трансфузија (2022 година). 2. „ Принципи на лабараториски техники, скрининг и идентификација на еритроцитни антигени и антитела (2023 година). 3. . „ Медицинска документација поврзана со процесот на трансфузија на крв-улога на медицинската сестра” (2023 година). 4. „ Постапка при крводарување на крв, контраиндикации за дарување на крв и несакани реакции при дарување на крв (2024 година).
	11.2.	Магистерски работи	10
	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.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.
		2.	E. Velkova, T.Makarovska-Bojadzieva, V. Dejanova-Ilijevska, E.Petkovic, E.Ristovska, S. Drakulevska	Development of Transfusion Medicine in Republic of North Macedonia. Medicine AATM.	Global Journal of Transfusion 2022, Volume 5, Issue 1&2.

		3.	Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Anita Hristova Dimceva, Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski.	Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance.	Contributions. Sec. of Med. Sci. 2022; XLIII 2:77-86.
		4.	Violeta Dejanova-Ilijevska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Emilija Velkova, Elena Petkovikj, Elena Ristovska, Bojan Todorovski, Goran Kochoski	Case report for management of pregnancy and delivery in severe factor XII deficiency.	Journal Raredis 2023; 14(1): 39-41
		5.			
		6.			
	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.	Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elenena Ristovska	Rh D genotyping in pregnancy-present and future.	EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82.

		2.	Emilija Velkova	Chapter 1 Prognostic Significance of Anti-D IgG Subclasses with Severity of Hemolytic Disease of Fetus and Newborn	Medicine and Medical Research: New prspective. Vol 6 Edited by Prof (Dr) Erich Cosmi FIRST EDITION 2024 ISBN 978-93-48119-64-3 (Print) ISBN 978-93-48119-08-7 (eBook) DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/mmrnp/v6, India . United Kingdom, BP International (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.	Velkova E, Makarovska-Bojadzieva T, Hristova-Dimceva A, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Drakulevska S, Todorovski B	Significance of RhD genotyping in prenatala RHIG prophylahis.	7th Transfusion medicine congress of Serbia, acecepted as international. Belgrade, Srbija	2022
		2.	Velkova E, Srzentic S, Makarovska Bojadjieva T, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Hristova Dimceva A, Drakulevska S.	Immunohematology testing problems due to activation of complement-case report	7th Transfusion medicine congress of Serbia, acecepted as international. Belgrade, Srbija	2022
		3.	E Velkova, T Makarovska-Bojadzieva, V Dejanova-Ilijevska, A Hristova-Dimceva, V petkovska, V Neceva, S Drakulevska	Mutations and Polymorphism at Thrombophilia genes as a reason for Morbidity	8th Annual Congress of Asian Assotiation of Transfusion Medicine and 4th Join Meeting of AABB &AATM	2023

		4.	Velkova E, Makarovska-Bojadzieva T, Hristova-Dimceva A, Dejanova-Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Milcevska M, Todorovski B, taskovska M, Petkovvska V, Drakulevska S	Genotyping of Eritrocyte HumanAntigens, the expiriance of NBTC Skopje	First International Conference of Balkan Consorcium of Transfusion medicine	2024
		5.	T. Makarovska Bojadjieva, E. Ristovska, E.Velkova, V. Dejanova Ilijevska, E. Petkovikj, B. Todorovski, I.Nikoloska, M.Tashkovska	Prevalence of HEV in Macedonian blood donors.	38th International Congress of the International Society of Blood Transfusion, Barcelona, Spain	2024

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ериета Николиќ-Димитрова		
2.	Дата на раѓање	09.05.1962		
3.	Степен на образование	Високо, Доктор на науки		
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	1986	УКИМ, Медицински факултет
		Магистерски студии	1998	УКИМ, Медицински факултет

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Докторски студии</td><td>2004</td><td>УКИМ, Медицински факултет</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клинички медицински науки</td><td>Ортопедија

3.02.00.28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински науки и здравство</td><td>Клиничка медицина</td><td>Физикална медицина и рехабилитација

3.02.00.17</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Клиника за физикална медицина и рехабилитација, - УКИМ, Медицински факултет</td><td>Редовен професор</td><td>Физикална медицина и рехабилитација

Физикална медицина со принципи на рехабилитација

3.02.00.17</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Физикална медицина и рехабилитација</td><td>Општа медицина, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Физикална медицина и рехабилитација</td><td>Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Вовед во физиотерапија</td><td>Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет</td></tr>
</table>

		4.	Основи на физикална терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		6.	Физикални агенси во третман на болка - изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		7.	Физиотерапија – изборен предмет	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		8.	Физикални агенси во третман на болка - изборен предмет	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/техничари, 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.	Кинезитерапија (изборен предмет)	Постдипломски студии на Институтот за дефектологија, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Физиотерапија кај нарушувања на мускулоскелетен систем (задолжителен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
		3.	Болка и физикални агенси (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
		4.	Физиотерапија при спортски повреди (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
		5.	Болка и физикални агенси (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во неврологија, 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.	Физикални модалитети во лекување на болка - изборен предмет	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет

		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska, V., **Nikolic-Dimitrova, E**., Mitrevska, B., Gjerakaroska-Savevska,C.,Gocevska, M., Kalcovska, B.	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis.	Arch Pub Health [Internet]. 2021;13(2):78-90.
		2.	Gocevska, M., **Nikolikj Dimitrova, E.,** Koevska, V., Mitrevska, B., GjerakaroskaSavevska,C.,Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L.	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience.	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Mar. 10 [cited 2024 Jun. 6];15(1):84-9.
		3.	Koevska V, **ErietaNikolikj-Dimitrova,** Mitrevska B, GjerakaroskaSavevska C, Gocevska M, Kalchovska B, Manoleva M, Gecevska D, Krsteska A.	Comparison of the effects of high-intensity laser with low-intensity laser in patients with knee osteoarthritis.	Arch Pub Health [Internet].2025; 17(1):83-91.
		4.	Vilijam Velkovski, Ilir Shabani, Viktor Kamnar, Antonio Gavrilovski, Teodora Todorova, Milena Doksevska-Bogojevska, Danica Popovska, Milan Samardziski**, Erieta Nikolikj-Dimitrova**	Analysis of results after surgical application of bone marrow aspirate stem cell concentrate in the treatment of avascular necrosis of the femoral head	CONTRIBUTION S. Sec. of Med. Sci., MASA, XLIV 1, 2023, 79-87. ISSN 1857-9345
		5.	Vilijam Velkovski, Ilir Shabani, Viktor Kamnar, Antonio Gavrilovski, Teodora Todorova, Milena Bogojevska-Doksevska, Danica Popovska, **Erieta Nikolikj-Dimitrova**	Avascular necrosis of the femoral head in patient with Lyme disease and Devic's optic neuritis	Arch Pub Health [Internet].2023; 15 (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.	Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	**Примена на високоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено**	2018-2021 Клиника за физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска, Б., Коевска, В., Ѓеракароска Савевска, Ц., Гоцевска М.	Основи на кинезиологија	Медицински факултет, УКИМ, 2024.
		2.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjerakaroska-Savevska, C.,**Nikolikj-Dimitrova, E.,** Koevska, V., Mitrevska, B., Gocevska. M, Gecevska, D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence.	Arch Pub Health [Internet]. 2020 Dec. 15 [cited 2024 Jun. 6];12(3):76-85.
		2.	Gocevska M, Gjerakaroska-Savevska C, **Nikolikj-Dimitrova E,** Koevska V, Mitrevska B, Kalchovska B, Manoleva M, Gechevska D,	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review.	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 May 17];16(2).
		3.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Maja Manoleva, ValentinaKoevska, Biljana Mitrevska, **Erieta Nikolik-Dimitrova** and Aleksandar Saveski	Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis	5Mak Med Pregled 2021; 75(1): 52-55

		4.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, **Nikolikj Dimitrova Erieta**, Saveski Aleksandar,	Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis,	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		5.	Manoleva, M., **Nikolic Dimitrova Erieta**, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, GjerakaroskaSavevskaCvetanka,KalchovskaIvanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana,	Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff	Acad Med J 2023; 3(1):99-109
		6.	Koevska V., Mitrevska B., Nikolic Dimitrova E., PetrovskaCvetkovska D.	Latest findings for rehabilitation of patients with Parkinson's disease	Arch Pub Health. 2020; 12 (1): 14-22
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.Mitrevska, **E. Nikolik Dimitrova,** V.Koevska, C.GerakaroskaSavevska, M.Gocevska, B.Kalcovska, D.Gechevska and M.Manoleva,	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7): 02-07.

		2.	Vilijam Velkovski, Ilir Shabani, Viktor Kamnar, Antonio Gavrilovski, Teodora Todorova, Milena Doksevska-Bogojevska, Danica Popovska, Milan Samardziski**, Erieta Nikolikj-Dimitrova**	Analysis of results after surgical application of bone marrow aspirate stem cell concentrate in the treatment of avascular necrosis of the femoral head	CONTRIBUTION S. Sec. of Med. Sci., MASA, XLIV 1, 2023, 79-87. ISSN 1857-9345
		3.	Vilijam Velkovski, Ilir Shabani, Viktor Kamnar, Antonio Gavrilovski, Teodora Todorova, Milena Bogojevska-Doksevska, Danica Popovska, **Erieta Nikolikj-Dimitrova**	Avascular necrosis of the femoral head in patient with Lyme disease and Devic's optic neuritis	Arch Pub Health [Internet].2023; 15 (1).
		4.			
		5.			
		6.			
	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.Mitrevska, **E. Nikolik Dimitrova,** V.Koevska, C.GerakaroskaSavevska, M.Gocevska, B.Kalcovska, D.Gechevska and M.Manoleva,	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7): 02-07.

		2.	Dincer F, Kesikburun S, Ozdemir O, Yaşar E, Munoz S, Valero R, Juocevidius A, Quittan M, Lukmann A, Winkelman A, Vetra A, Gerdle B, Kiekens C, Branco CA, Smith E, Delargy M, Ilieva E, Boyer FC, Grubisic F, Damjan H, Krüger L, Kankaanpää M, **Dimitrova EN**, Delic M, Lazovic M, Tomic N, Roussos N, Michail X, Boldrini P, Negrini S, Takac P, Tederko P, Angerova Y.	The approach of physiatrists to low back pain across Europe.	J Back Musculoskelet Rehabil. 2019;32(1):131-139. doi: 10.3233/BMR-171001. **Impact factor 2020: 0.821** ISSN print 1053-8127 ISSN online 1878-6324 **Indexed by** MEDLINE (Pub Med Central), Scopus, Web of Science, Embase etc.
		3.	Patrícia Martinkováa,, Jenny Freemanb, Adéla Drabinovác, Elena Eroshevad, Davide Cattaneoe, Johanna Jonsdottirf, Ilse Baertg, Tori Smedalh, Anders Rombergi, Peter Feysj, Jose Alves-Guerreirok, Mario Habekl, Thomas Henzem, Carme Santoyo Medinan, Antonie Beiskeo, Paul Van Aschp, Daphne Bakalidouq, Yeliz Salcır, **Erieta Nikolikj Dimitrova**, Markéta Pavlíkovát, Kamila Řasovát	Physiotherapeutic interventions in multiple sclerosis across Europe: Regions and other factors that matter.	Multiple Sclerosis and Related Disorders, 22, 2018, 59-67. **Impact Factor: 2.889 (2020)** 5-Year Impact Factor: 2.960 **Indexed by** MEDLINE (Pub Med Central) etc.
	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.	Erieta Nikolikj Dimitrova	Rehabilitation for complex regional pain syndrome	22nd European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Belgrade, Serbia,	19-23 September 2020

		2.	Erieta Nikolikj Dimitrova	Research activities in the field of physical and rehabilitation medicine in North Macedonia	22nd European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Belgrade, Serbia,	19-23 September 2020
		3.	Ериета Николиќ Димитрова	Ефекти од примена на високоинтензивен ласер кај пациенти со нарушувања на мускулоскелетен систем.	Петти конгрес на физијатри на Р Северна Македонија, Охрид	Септември 2022
		4.	V. Koevska, E.**Nikolikj Dimitrova**, B. Mitrevska, C. GjerakaroskaSavevska, M.Gocevska, B.Kalchovska,	High intensity laser treatment of osteoarthritis knee,	Virtual World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases	2022
		5.	B. Mitrevska, **E. Nikolik-Dimitrova,** V. Koevska, C. Gerakaroska-Savevska, M. Gocevska, M..Manoleva, B. Kalcovska**,** E. Grkova Miskovska,	Orthopedic aids in the rehabilitation of pertrochanteric fractures as a result of osteoporosis	World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases, Barcelona, Spain,	2023
		6.	M. Gocevska, C. GjerakaroskaSavevska, V. Koevska, B. Mitrevska, M. Manoleva, **E. Nikolikj Dimitrova**, B. Kalchovska Ivanovska, D. Gecevska,	Successful treatment of gluteus medius calcific tendinopathy with radial extracorporeal shock wave therapy: a case study	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, London:513	2024

		7.	**Nikolikj Dimitrova Erieta,** Koevska Valentina, Ivanovska Katerina, Martinoska Angela, Jovanovska Ivana	Rehabilitation of patient after acetabular fracture, hip luxation and paralisis of sciatic nerve- one year follow-up	3rd International Case Report Congress, Skopje, N. Macedonia, 4-7.04.2025	2025

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Валентина Коевска		
2.	Дата на раѓање	15.09.1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2017	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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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	Универзитетска клиника за Физикална медицина и рехабилитација, УКИМ, Медицински факултет	Вонреден професор	Физикална медицина и рехабилитација и Физикална медицина со принципи на Рехабилитација 3.02.00.17

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.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
		2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет
		3.	Основи на кинезитерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет
		4.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет
		6.	Кинезитерапија (изборен)	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
		7.	Кинезитерапија (изборен)	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, 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.	Физиотерапија кај нарушувања на мускулоскелетен систем (задолжителен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
		2.	Физотерапија во Неврологија	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет

		3.	Функционална проценка	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
		4.	ПНФ на горен екстремитет	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет
		5.	Работна терапија	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, 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.	Физиклана терапија и рехабилитација во Неврологија-изборен	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska, V., Nikolic-Dimitrova, E., Mitrevska, B., Gjerakaroska-Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B.	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis.	Arch Pub Health [Internet]. 2021;13(2):78-90. Available from: https://www.id-press.eu/aph/article/view/6008
		2.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Maja Manoleva, ValentinaKoevska, Biljana Mitrevska, Erieta Nikolik-Dimitrova and Aleksandar Saveski,	Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis,	5Mak Med Pregled 2021; 75(1): 52-55

		3.	Manoleva, M., Koevska, V., Mitrevska, B. Gocevska M, Gjerakaroska Savevska C., Kalchovska Ivanovska, B., Malinovska Nikolovska, L.,	The effect of extracorporeal shock wave therapy in treatment of calcifying tendinitis of the rotator cuff of the shoulder	Journal of Morphological Sciences, [S.I.], v. 5, n. 1, p. 163-171, May 2022
		4.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, Nikolikj Dimitrova Erieta, Saveski Aleksandar, ,	Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		5.	Manoleva, M., Nikolic Dimitrova, Erieta, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, Gjerakaroska Savevska Cvetanka, Kalchovska Ivanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana, ,	Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff	Acad Med J 2023; 3(1):99-109
	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.	Раководител на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	’’Примена на висоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено”	2018-2020
		2.	Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	“Спинална мускулна атрофија-рехабилитација и функционалност”	2022-
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска, Б., Коевска, В., Ѓеракароска Савевска, Ц., Гоцевска, М.	Основи на кинезиологија	Медицински факултет,УКИМ, 2024.
		2.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска, Б., Коевска, В	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет,УКИМ, 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska V., Mitrevska B., Nikolic Dimitrova E., PetrovskaCvetkovska D.	Latest findings for reha-bilitation of patients with Parkinson’s disease,	Arch Pub Health. 2020; 12 (1): 14-22

		2.	Gjerakaroska Savevska C., Nikolikj Dimitrova E., Koevska V.,Mitrevska B., Gocevska M., Gecevska D., ,	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch Pub Health. 2020; 12
		3.	Gocevska, M., Nikolikj Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Gjerakaroska Savevska, C., Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L.	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience.	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Mar. 10 [cited 2024 Jun. 6];15(1):84-9.
		4.	Gjerakaroska Savevska, C., Gjerakaroska Radovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., Kalcovska Ivanovska, B., Manoleva, M., Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022	Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device,	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022
		5.	Gocevska M, Gjerakaroska-Savevska C, Nikolikj-Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Kalchovska B, Manoleva M, Gechevska D,	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review.	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 May 17];16(2).
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Mitrevska B., Koevska V., Grkova-Miskovska E	“Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Pertrochanteric Fracture Treated Surgically"	Acta Scientific Orthopaedics 4.10 (2021): 67-74.
		2.	B. Mitrevska, E. Nikolik Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska, D. Gechevska and M. Manoleva,	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07.

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.	Koevska, V.,Nikolic Dimitrova, E., Mitrevska, B., Gjerakaroska-Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B .	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis.	24 th European congress of Physical and Rehabilitation Medicine ESPRM	23-27 April 2024, Ljubljana , Slovenia
	2.	Valentina Koevska	The Role of Physical therapy and rehabilitation in the tretman of stress bone fractures	24 th 23 Medzunarodni kongres fizikalne I rehabilitacione medicine Srbije,	19-22 september, 2024, Nish, Srbija,
	3.	V.Koevska, B. Mitrevska, C. Gjerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. kalchovska, M. Manoleva, D. Gecevska, A. Krsteska,	Vitamin D levels in patients with postmenopausal osteoporosis: a pilot study,	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases,	10-13 April, 2025, Roma, Italy

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Билјана Митревска		
2.	Дата на раѓање	20.10.1971		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2017	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
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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	Универзитетска Клиника за физикална медицина и рехабилитација	Вонреден професор	Физикална медицина и рехабилитација и Физикална медицина со принципи на рехабилитација 3.02.00.17

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.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
		3.	Балнеоклиматотерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		4.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		6.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет
		7.	Балнеоклиматотерапија-изборен општа медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		8.	Балнеоклиматотерапија-изборен Стручни медицински сестри	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, 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.	Функционална проценка кај мускулоскелетен систем- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		2.	Хидрокинезитерапија- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		3.	Физиотерапија кај спортски повреди- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија	
		4.	Физиотерапија во неврологија- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија	
		5.	Функционална проценка кај невролошки заболувања- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија	
		6.	Проприоцептивна невромускуларна фацилитација за долен екстремитет- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Рехабилитација кај мускулоскелетни нарушувања- изборен	Клиничка медицина	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska, V., Nikolic-Dimitrova, E., Mitrevska, B., Gjerakaroska-Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B.	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis.	Arch Pub Health. 2021;13(2):78-90.

		2.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Maja Manoleva, ValentinaKoevska, Biljana Mitrevska, Erieta Nikolik-Dimitrova and Aleksandar Saveski,	Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis,	Mak Med Pregled 2021; 75(1): 52-55
		3.	Manoleva, M., Koevska, V., Mitrevska, B. Gocevska M, GjerakaroskaSavevsk a C., KalchovskaIvanovska , B., Malinovska Nikolovska, L.,	The effect of extracorporeal shock wave therapy in treatment of calcifying tendinitis of the rotator cuff of the shoulder	Journal of Morphological Sciences, [S.I.], v. 5, n. 1, p. 163-171, May 2022
		4.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, Nikolikj Dimitrova Erieta, Saveski Aleksandar, ,	Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		5.	Manoleva, M., Nikolic Dimitrova, Erieta, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, Gjerakaroska Savevska Cvetanka, Kalchovska Ivanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana, ,	Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff	Acad Med J 2023; 3(1):99-109
	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.	Раководител на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	’’Спинална мускулна атрофија-рехабилитација и функцинално следење’’	Медицински факултет, УКИМ 2022
		2.	Учесник во научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	’’Примена на висоинтензивен ласе р наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено”	Медицински факултет, УКИМ 2018-2020
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В., Ѓеракароска Савевска Ц., Гоцевска М.	Основи на кинезиологија	Медицински факултет, УКИМ, 2024
		2.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, 2021
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska V., Mitrevska B., Nikolic Dimitrova E., PetrovskaCvetkovska D.	Latest findings for rehabilitation of patients with Parkinson’s disease,	Arch Pub Health. 2020; 12 (1): 14-22
		2.	GjerakaroskaSavevska C., Nikolikj Dimitrova E., KoevskaV.,Mitrevska B., Gocevska M., Gecevska D.,,	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch Pub Health. 2020; 12

		3.	Gocevska, M., Nikolikj Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., GjerakaroskaSavevska, C., Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L.	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience.	Arch Pub Health. 2022 Mar. 10
		4.	GjerakaroskaSavevska, C., GjerakaroskaRadovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., KalcovskaIvanovska, B., Manoleva, M., Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022	Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device,	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022
		5.	Gocevska M, Gjerakaroska-Savevska C, Nikolikj-Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Kalchovska B, Manoleva M, Gechevska D,	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review.	Arch Pub Health. 2024 Dec. 31
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
	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. Mitrevska, E. Nikolik Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska, D. Gechevska and M. Manoleva,	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction – Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07	
		2.	Mitrevska B., Koevska V., Grkova-Miskovska E	“Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Pertrochanteric Fracture Treated Surgically“	Acta Scientific Orthopaedics 4.10 (2021): 67-74.	
	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.	Mitrevska, B., Koevska, V., Gjerakaroska Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B., Manoleva, M.,	Spinal muscular atrophy-rehabilitation and functional testing,	VI Kongres Udruzenja fizijatara Crne Gore, Budva	2023
		2.	Mitrevska, B., Koevska, V., Gjerakaroska-Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska,B., Manoleva, M.,	Evaluation with functional tests in SMA patients foe one year	23 Medzunarodni kongres fizikalne I rehabilitacione medicine Srbije, Zlatibor, Srbija	2023
		3.	MitrevskaB.,Nikolik Dimitrova E. Koevska, V., Gjerakaroska Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B., Manoleva, M., Grkova Miskovska E.	Pertrochanteric fractures: treatment and rehabilitation in eldery patients	World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases, Virtual Congress	2022

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Цветанка Ѓеракароска Савевска		
2.	Дата на раѓање	25.01.1982		
3.	Степен на образование	Високо образование		
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	2007	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2019	УКИМ Медицнски 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
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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
		Клиника за физикална медицина и рехабилитација, УКИМ, Медицински факултет	Вонреден професор	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет

		2.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		3.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		4.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за стручни 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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska, V., Nikolic-Dimitrova, E., Mitrevska, B., Gjerakaroska Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B.	Application of high intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis	Arch Pub Health [Internet]. 2021;13(2):78-90. Available from: https://www.id-press.eu/aph/article/view/6008
		2.	Gjerakaroska Savevska, C., Gjerakaroska Radovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., Kalcovska	Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022

			Ivanovska, B., Manoleva, M.,		
		3.	Gocevska, M., Nikolikj Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Gjerakaroska Savevska, C., Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Mar. 10 [cited 2024 Jun. 6]; 15(1):84-9. Available from: https://www.idpress.eu/aph/article/view/6074
		4.	Gocevska, M., Gjerakaroska-Savevska, C., Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Kalchovska, B., Manoleva, M., Gechevska, D.	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 May 17];16(2). Available from: https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6149
		5.	B. Mitrevska, E. Nikolik Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska, D. Gechevska and M.Manoleva	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07. IF – 0.89
	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	Примена на високоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено	2018-2020 Клиника за физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.			
		3.			

		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска, Б., Коевска, В.,Ѓеракароска Савевска, Ц., Гоцевска, М.	Основи на кинезиологија	Медицински факултет, УКИМ, 2024.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, Nikolikj Dimitrova Erieta, Saveski Aleksandar	Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		2.	Manoleva, M., Nikolic Dimitrova, Erieta, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, Gjerakaroska Savevska Cvetanka, Kalchovska Ivanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska	Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff	Acad Med J 2023; 3(1):99-109

			Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana		
		3.	Gjerakaroska-Savevska, C., Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Gocevska, M, Gecevska, D. .	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch Pub Health [Internet]. 2020 Dec. 15 [cited 2024 Jun. 6]; 12 (3):76-85.
		4.	Gocevska, M., Gjerakaroska-Savevska, C., Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Kalchovska, B., Manoleva, M., Gechevska, D.	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 May 17];16(2).
		5.	Koevska, V., Erieta Nikolikj-Dimitrova, Mitrevska, B., Gjerakaroska Savevska, C., Gocevska, M., Kalchovska, B., Manoleva, M., Gecevska, D., Krsteska, A.	Comparison of the effects of high-intensity laser with low-intensity laser in patients with knee osteoarthritis	Arch Pub Health [Internet].2025; 17(1):83-91.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		11	
	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.			

		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадените поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	B. Mitrevska, E. Nikolik Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska, D. Gechevska and M.Manoleva	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07. IF – 0.89	
		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.	Gjerakaroska Savevska, C., Koevska, V., Mitrevska, B., Gocevska, M., Kalcovska Ivanovska, B, Manoleva, M.	Radial extracorporeal schock wave therapy reduces post stroke hand spasticity	VII Congress of Macedonian Neurological Society	2021
		2.	Mitrevska, B., Koevska, V, Gjerakaroska Savevska, C.	The role of physical therapy in the treatment of SMA	Symposium ”News in neurology a review of the pandemic and what directions further	2022
		3.	Цветанка Ѓеракароска Савевска, Ериета Николиќ Димитрова, Валентина Коевска, Билјана Митревска, Марија гоцевска, Билјана Калчовска, Маја Манолева, Даниела Гечевска	Радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови современа можност за третман на спастична шака,	Петти конгрес на физијатри на Р Северна Македонија, Охрид	2022

		4.	Kalchovska B., Gocevska M.,Manoleva M., Koevska V., Mitrevska B., Savevska-Gerakaroska C., Nikolik Dimitrova E., Jugova T.	Comparison between application of radial extracorporeal shock wave therapy and conventional physical therapy in ptients with knee osteoarthritis	VI Kongres Udruzenja fizijatara Crne Gore, Budva	2023
		5.	Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Marija Gocevska, Biljana Kalcovska, Maja Manoleva, Daniela Gecevska	Application of high-intensity laser compared to low intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis	24th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Ljubljana, Slovenia	2024

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марија Гоцевска		
2.	Дата на раѓање	05.11.1983		
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	2008	Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2019	Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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 физикална медицина и рехабилитација	Вон. Професор	физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17

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.	Мануелна терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		2.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		3.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		4.	Основи на физикална терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/медицински техничари, Медицински факултет, Скопје

		6.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии по акушерство, Медицински факултет, Скопје	
		7.	Физикална медициа и рехабилитација	Студиска програма по општа медицина, Медицински факултет, Скопје	
		8.	Мануелна масажа-изборен	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри/медицински техничари, 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.	/	/	
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjerakaroska Savevska, C., Gjerakaroska Radovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., Kalcovska Ivanovska, B., Manoleva, M.	Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	Примена на високоинтензивен ласер наспротинискоинтензивен ласер во лекување напациенти со остеоартритис на колено	2018 – 2021 г. Научно-истражувачкиот проект на Медицински факултет, Скопје, УКИМ,
		Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	10.3.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова, Е., Митревска, Б., Коевска, В.,Ѓеракароска Савевска, Ц., Гоцевска, М	Основи на кинезиологија	Медицински факултет,УКИМ, 2024.
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska V, ErietaNikolikj-Dimitrova, Mitrevska B, GjerakaroskaSavevska C, Gocevska M, Kalchovska B, Manoleva M, Gecevska D, Krsteska A.	Comparison of the effects of high-intensity laser with low-intensity laser in patients with knee osteoarthritis	Arch Pub Health [Internet].2025; 17(1):83-91.
		2.	Gocevska M, Gjerakaroska-Savevska C, Nikolikj-Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Kalchovska B, Manoleva M, Gechevska D	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31
		3.	Gocevska, M., Nikolikj Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., GjerakaroskaSavevska,C.,Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Mar. 10 [cited 2024 Jun. 6];15(1):84-9.
		4.	Gjerakaroska-Savevska, C.,Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Gocevska. M, Gecevska, D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch Pub Health [Internet]. 2020 Dec. 15 [cited 2024 Jun. 6];12(3):76-85.
		5.	Manoleva, M., Nikolic Dimitrova,Erieta, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, GjerakaroskaSavevskaCvetanka,KalchovskaIvanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana	Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff	Acad Med J 2023; 3(1):99-109
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		13	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				

12.	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.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.Mitrevska, E.Nikolik Dimitrova, V.Koevska, C.GerakaroskaSavevska, M.Gocevska, B.Kalcovska, D.Gechevska and M.Manoleva	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07.IF – 0.89	
		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.	Marija Gocevska, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, C. Gjerakaroska Savevska, B. Kalchovska, M. Manoleva, D. Gechevska	Rehabilitation of posttraumatic elbow contractures in children – our clinical experience	24Medzunarodni kongres fizikalne i rehabilitacione medicine Srbije, Nish, Srbija,	2024
		2.	Marija Gocevska	Respiratory Rehabilitation in Patients with Pulmonary Diseases	6th Congress of the Macedonian Respiratory Society, 5th Congress of the Association of Pneumophthisiologist of the Republic of Macedonia. Skopje, N. Macedonia,	2025

		3.	M. Gocevska, C. GjerakaroskaSavevska, V. Koevska, B. Mitrevska, B. KalchovskaIvanovska, M. Manoleva, E. Nikolikj Dimitrova, D. Gecevska	Treatment of secondary lymphedema following radical prostatectomy	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, London:512	2024

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Билјана Калчовска		
2.	Дата на раѓање	24.10.1981		
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	2007	Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2023	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
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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 Универзитетска Клиника за физикална медицина и рехабилитација, Скопје	Доцент	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17

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.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		2.	Вовед во физиотерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		3.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		4.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии по акушерство, Медицински факултет, Скопје
		5.	Физиотерапија кај спортисти	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		6.	Физикална медициа и рехабилитација	Студиска програма по 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
		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			
		Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

	10.1.	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjerakaroska Savevska, C., Gjerakaroska Radovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., Kalcovska Ivanovska, B., Manoleva, M.	Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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	Примена на високоинтензивен ласер наспротинискоинтензивен ласер во лекување напациенти со остеоартритис на колено	2018 – 2021 г. Научно-истражувачки от проект на Медицински факултет, Скопје, УКИМ
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Erieta Nikolik-Dimitrova and Aleksandar Saveski	Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis	5Mak Med Pregled 2021; 75(1): 52-55

		2.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, Nikolikj Dimitrova Erieta, Saveski Aleksandar	Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis,	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		3.	Gocevska, M., Nikolikj Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., GjerakaroskaSavevska,C.,Kalchovska, B., Manoleva, M., Todorovic, L	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience	Arch Pub Health [Internet]. 2022 Mar. 10 [cited 2024 Jun. 6];15(1):84-9.
		4.	Koevska V, ErietaNikolikj-Dimitrova, Mitrevska B, GjerakaroskaSavevska C, Gocevska M, Kalchovska B, Manoleva M, Gecevska D, Krsteska A.	Comparison of the effects of high-intensity laser with low-intensity laser in patients with knee osteoarthritis	Arch Pub Health [Internet].2025 ; 17(1):83-91.
		5.	Gocevska M, Gjerakaroska-Savevska C, Nikolikj-Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Kalchovska B, Manoleva M, Gechevska D	Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31
		6.	Gjerakaroska-Savevska, C.,Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Gocevska. M, Gecevska, D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch Pub Health [Internet]. 2020 Dec. 15 [cited 2024 Jun. 6];12(3):76-85.

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.	/	/	/
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

	6.				
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.Mitrevska, E.Nikolik Dimitrova, V.Koevska, C.GerakaroskaSavevska, M.Gocevska, B.Kalcovska, D.Gechevska and M.Manoleva		Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report	Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report
	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.	Kalchovska B., Gocevska M., Koevska V., Mitrevska B., gerakaroska-Savevska C., Gecevska D., Krsteska A., Nikolikj-Dimitrova E., Manoeva M., Stojanoska-Matjanoska L., Jugova T.,	Comparison of the results of the application of radial extracorporeal shock wave therapy versus convetinal physical therapy in patients with knee osteoarthritis	8. Kongres fizijatara u Bosni I Hercegovini, Banja Luka, BIH	2024
	2.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Savevska-Gerakaroska, Erieta Nikolikj-Dimitrova, Teodora Jugova, Daniela Gecevska, Ana Krsteska	Evaluation of the application of radial extracorporeal shock wave therapy in patients with knee osteoarthritis	26th World Congress of The International society for medical shockwave treatment, Amsterdam, Holland	2024
	3.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Biljana Mitrevska, Valentina Koevska, Maja Manoleva, Daniela Gecevska, Cvetanka Gerakaroska-Savevska, Lidija Stojanoska-Matjanoska, Teodora Jugova, Erieta Nikolikj-Dimitrova	Results from the application of radial extracorporeal shock wave therapy in patients with knee osteoarthritis	24th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine ESPRM, 9th Congress of Slovenian Society for Physical and Rehabilitation Medicine, Ljubljana, Slovenija	2024

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Маја Манолева		
2.	Дата на раѓање	22.05.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2024	Медицински факултет, 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
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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 физикална медицина и рехабилитација Медицински факултет Скопје, УКИМ	Доцент	Физикална медицина и рехабилитација 3.02.00.17
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.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
		3.	Психофизичка подготовка на родители	Тригодишни стручни студии за Дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет
		4.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Основи на физикална терапија	Тригодишни стручни студии за стручни 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.	/	/
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Biljana Kalchovska Ivanovska, Liljana Malinovska Nikolovska,.	*The effect of extracorporeal shock wave therapy in treatment of calcifying tendinitis of the rotator cuff of the shoulder,*	Journal of Morphological Sciences, [S.I.], v. 5, n. 1, p. 163-171, may 2022
		2.	Manoleva Maja, Nikolic Dimitrova Erieta, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Gocevska Marija, Gjerakaroska Savevska Cvetanka, Kalchovska Ivanovska Biljana, Stojanoska Matjanoska Lidija, Gecevska Daniela, Jugova Teodora, Malinovska Nikolovska Liljana,	*Comparison of immediate effects of extracorporeal shockwave therapy and conventional physical therapy in patient with calcific tendinitis of the shoulder rotator cuff,*	Acad Med J 2023; 3(1):99-109

		3.	Kalchovska Biljana, Gocevska Marija, Manoleva Maja, Koevska Valentina, Mitrevska Biljana, Savevska Gerakaroska Cvetanka, Nikolikj Dimitrova Erieta, Saveski Aleksandar,	*Early results of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy compared to conventional physical therapy in patients with knee osteoarthritis.*	Acad Med J 2022;2(2):85-91
		4.	Biljana Kalchovska, Marija Gocevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Erieta Nikolik-Dimitrova and Aleksandar Saveski,	*Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis,*	5Mak Med Pregled 2021; 75(1): 52-55
		5.	Marija Gocevska, Erieta Nikolikj Dimitrova, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Biljana Kalchovska, Maja Manoleva, Lazar Todorovic	*Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children- our experience,*	Archives of Public Health, Vol.15 No. 1 2023
	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 научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	*Спинална мускулна атрофија- рехабилитација и функционално следење*	Медицински факултет, УКИМ 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Biljana Mitrevska, Erieta Nikolik Dimitrova, Valentina Koevska, Cvetanka Gerakaroska Savevska, Marija Gocevska, Biljana Kalcovska, Daniela Gechevska and Maja Manoleva	*Physical Therapy and Rehabilitation After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction - Case Report*	Acta Scientific Women's Health.2025;7(7):02-07. IF – 0.89
		2.	Koevska, V., Erieta Nikolikj-Dimitrova, Mitrevska, B., Gjerakaroska Savevska, C., Gocevska, M., Kalchovska, B., Manoleva, M., Gecevska, D., Krsteska, A.	*Comparison of the effects of high-intensity laser with low-intensity laser in patients with knee osteoarthritis.*	Arch Pub Health [Internet].2025; 17(1):83-91
		3.	Gocevska, M., Gjerakaroska-Savevska, C., Nikolikj-Dimitrova, E., Koevska, V., Mitrevska, B., Kalchovska, B., Manoleva, M., Gechevska, D.,	*Robotic solutions for post-stroke recovery – literature review.*	Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 31 [cited 2025 May 17];16(2).
		4.	Gjerakaroska Savevska, C., Gjerakaroska Radovikj, M., Gechevska, D., Koevska, V., Mitrevska, B, Gocevska, M, Stojanoska Matjanoska, L., Kalcovska Ivanovska, B., Manoleva, M.,	*Management of polyneuropathy in a critically ill patient with a left ventricular assist device,*	Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII 3, 2022
		5.			
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	2
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број: _____		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Горан Кондов		
2.	Дата на раѓање	04-07-1960		
3.	Степен на образование	високо		
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	1983	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Хирургија-торакална хирургија 3.02.00.35
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-истражувачки	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Медицински факултет Скопје	Професор	Хирургија

	те полиња од трето ниво-области				
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	Опта медицина	
		2.	Хирургија	Стоматологија	
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина	
		4.	Семинар по хирургија	Општа медицина	
		5.	Хируршка пракса	Општа медицина	
		6.	Заболувања на дојката	Општа медицина	
		7.	Здраствена нега во хирургија за медицински сестри	Висока школа за сестри	
		8.	Здраствена нега во хирургија за радиолошки технолози	Висока школа за радиотехнолози	
		9.	Здраствена нега во хирургија за сестри акушерки	Висока школа за сестри акушерки	
		10.	Хирургија	Висока школа за физиотерапеути	
	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.	Пишување и презентација на научен труд со посебен осврт во хирургија	Докторски студии при УКИМ	
		2.	Добра клиничка пракса со примена во хирургија	Докторски студии при УКИМ	
		3.	Заболувања на дојка	Докторски студии при УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jin Y, Kondov B, **Kondov G**, Singhal S, Nie S, Gruev V	Convolutional neural network advances in demosaicing for fluorescent	.J Biomed Opt. 2024 Jul;29(7):076005. doi: 10.1117/1.JBO.29.7.07600

				cancer imaging with color-near-infrared sensors.	5. Epub 2024 Jul 23.PMID: 39045222
		2.	Jovanovski-Srceva M, **Kondov G**, Kartalov A, Georgiev A, Kuzmanovski I, Osmani B, Andov M, Gavrilovska-Brzanov A, Jakupi N, Stevic M, Stojanoski S	Anesthetic Chalenges And Managment In Patient With Ataxia- Telangiectasia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):65-71. doi: 10.2478/prilozi-2023-0048. Print 2023 Dec 1.PMID: 38109457
		3.	Gavrilovski A, Dimovska AG, **Kondov G**, Kondov B, Ilie RMM, Petrushevska MG	Surgical Treatment of Traumatic Posterior Sternoclavicular Joint Dislocation: A Case Report.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):73-78. doi: 10.2478/prilozi-2022-0039. Print 2022 Nov 1.PMID: 36473038
		4.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Miladinova D, **Kondov G**, Gruev V.J	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022 Sep;27(9):096006. doi: 10.1117/1.JBO.27.9.096006.PMID: 36163641
		5.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, **Kondov G**, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID: 33952675
	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.	носител	“Komparacija na prikaz na `lezda stra`ar kaj pacienti so ran malignom na dojka, so	2022-2025 Медицински факултет УКИМ

				radiokoloid, metilensko sino i indocijanin green (ICG) so koristewe na multispektralna kamera”	
		2.	Учесник	Komparacija na inraoperativen prikaz na tumor so primena na fluorescentna boja Indocijanin green (ICG) pri malignomi na bel drob, so koristewe na specijalno dizajnirani kameri koi detektiraat skoro infracrven (NIR) signali so frekvencija od 650 do 800 nm sporedeno so prikaz so obi~na kolor kamera i korelacija so patohistolo{ki naod	2022-2025 Медицински факултет УКИМ
		3.	Учесник	Intraoperative Imaging of Lymph Nodes	University of Illinois at Urbana-Champaign 2024-2026
		4.	U;esnik	Sentinel Lymph Node Mapping With Near Infrared Fluorescent Markers	University of Illinois at Urbana-Champaign 2022-2025
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Горан Кондов	*Градна хирургија*	Макавеј Скопје 2014
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	B Kondov, R Colanceski, G Kondov, Marija Jovanovski Srceva, M Bogdanovska, V Cvetanovski, I Ferati, A Kokareva.	*Our experiences in the surgical approach to the treatment of lung cancer*	ournal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 74-77
		2.	Kondov B, Antovic S, Kondov G, Jakupi N,	Open esophagectomy as a treatment of choice for esophageal cancerand a	Acad Med J 2022;1(1):138-142

			Karagjozov P, Colanceski R, Jovev S, Cvetanovski V, Andonovska B, Duka R,	successful outcome at the University Clinic in Skopje, North Macedonia: a case report.	
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
1	Менторства				
1.	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		4	
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.	Jin Y, Kondov B, **Kondov G**, Singhal S, Nie S, Gruev V	Convolutional neural network advances in demosaicing for fluorescent cancer imaging with color-near-infrared sensors.	J Biomed Opt. 2024 Jul;29(7):076005. doi: 10.1117/1.JBO.29.7.076005. Epub 2024 Jul 23.PMID: 39045222
		2.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Miladinova D, **Kondov G**, Gruev V.J	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022 Sep;27(9):096006. doi: 10.1117/1.JBO.27.9.096006.PMID: 36163641
		3.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, **Kondov G**, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID: 33952675
		4.			
		5.			

		6.				
	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.				
		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.	B Kondov, R Colanceski, G Kondov, Marija Jovanovski Srceva, M Bogdanovska, V Cvetanovski, I Ferati, A Kokareva.	*Our experiences in the surgical approach to the treatment of lung cancer*	ESO congres Viena 2024	2024
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ѓорѓи Јота		
2.	Дата на раѓање	09.07.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2006	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	
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	Хирургија-дигестивна хирургија 3.02.00.34
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 Клиника за дигестивна хирургија - Скопје	Редовен професор	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.	Општа хирургија/ дигестивна хирургија	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 хирургија, здравствена заштита во изменети услови	Тригодишни студии за акушерки/ Медицински факултет- Скопје
		5.	Општа хирургија	Доктори по дентална медицина/ Медицински факултет - Скопје
		6.		
	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)		

		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Radomir Gelevski Gjorgji Jota Blagica Krsteska Vladimir Andreevski Bojan Trenchikj	The importance of appendiceal diverticulum as an incidental finding on routine histopathology: Case report with literature review	(International Journal of Case Reports in Surgery
		2.	Vladimir Joksimović, Aleksandar Karagjozov, **Gjorgi Jota**, Ilija Milev Radomir Gelevski	Risk Factors for Early Postoperative Complications after Surgery for Crohn's Disease	(Scientific Journal of the Faculty of Medicine in Niš
		3.	**Gj Jota** Z Karadzov Milcho Panovski Nenad Joksimovic	Functional outcome and quality of life after restorative proctocolectomy and ileal pouch-anal anas.tomosis	(PMakedonska akademija na naukite i umetnostite, Oddelenie za biološki i medicinski nauki = Contributions / Macedonian Academy of Sciences and Arts, Section of Biological and Medical Sciences
					.
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		14	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сашко Јовев		
2.	Дата на раѓање	08.03.1964		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен Професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	Медицински факултет Скопје

	стекнати академски и научни степени	Магистерски студии	2002	Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	2006	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Хирургија	Торакална хирургија	Хемодинамика
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	Кардиохирургија 3.02.00.29
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 кардиохирургија	Редовен Професор	Кардиохирургија

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.	Кардиохирургија	Општа медицина / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Клиничка пракса и семинар хирургија	Општа медицина / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.	Носител	*C-mic device за лекување на срцева слабост*	Клиника за кардиохирургија
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jovev	*Single stage treatment of aneurysm of the distal aortic arch and proximal descending aorta using FET, Prilozi, MANU,2020dec.8;41(3),65-70*	
		2.	Risteski, Jovev	*Outcomes with ventricular assist device therapy for advanced heart failure in N.Macedonia, Heart Surg Forum, 2020,26,23(4)-E446*	

		3.	Rame JE..Jovev.S	*Cardio microcurrent device treatment for heart failure with reduced ejection fraction: Results from the C MIC II open-label randomized controlled trial,Eur J Heart 2025 Juli 15 DOI 10.1002 ejhf 3736*	
		4.	Papestiev V, Jovev S	*Myocardial function after coronary artery by pass grafting with preoperative preserved left ventricular ejection fraction – The role of the left ventricular Longitudinal Strain , Medicina Kaunas 2023 May 12,59 (5):932 doi 10 3390*	
		5.	Papestiev V…JovevS.	*Changes in left ventricular systolic function in patients undergoing CABG, Open Acces Maced J Med sci 2019 Oct 12,7,(21)3574-3578 doi 10 3889*	
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		7	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Rame |JE,Jovev S.	*Cardio microcurrent device treatment for heart failure with reduced ejection fraction: Results from the C MIC II open-label randomized controlled trial,Eur J Heart 2025 Juli 15 DOI 10.1002 ejhf 3736*	

		2.	Ristesvki P., JovevS.	*Outcomes with ventricular assist device therapy for advanced heart failure in N.Macedonia, Heart Surg Forum, 2020,26,23(4)-E446*	
	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.	Јовев	*Трансплантација во Македонија*	Конгрес на Кардиохирурзите на Србија	2020
2.	Јовев	*FET процедури, воведување во Македонија*	Конгрес на кардиохирурзите на Хрватска	2021
3.	Јовев	*Минимално инвазивна замена на аортен залистоk*	Конгрес на кардиохирурзите на Македонија	2022

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Смиља Туџарова Ѓоргова		
2.	Дата на раѓање	20.11.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
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	1986	Медицински Факултет- Скопје
		Магистерски студии	2001	Медицински Факултет- Скопје “
		Докторски студии	2008	Медицински Факултет- Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Пластична и реконструктивна хирургија
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	Пластична и реконструктивна хирургија 3.02.00.33
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 Св.Кирил и Методиј	Редовен професор	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.	Пластична и реконструктивна хирургија	Општа медицина / Медицински факултет - Скопје
		2.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина / Медицински факултет - Скопје
		3.	Основи на здравствена нега	Дипломирани акушерки / Медицински факултет - Скопје
		4.	Здравствена нега во хирургија	Стручни медицински сестри / Медицински факултет- Скопје
		5.	Општа хиругија	Доктори по дентална медицина / 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
		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)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф.д-р Смиља Туџарова Ѓоргова	*Естетска хирургија на глава и врат“*	2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Смиља Туџарова-Ѓоргова*, Ана Селчанец, Глорија Ѓоргова, Марија Спасовска	*Хируршки пристап за реконструкција на дефект на Бовен во гениталната област: Приказ на случај*	Датум на објавување: 17 мај 2023 година Весник за дерматологија „Метјус“
		2.	Туџарова Ѓоргова Смиља , Србов Благоја , Нина Караџинова	*Постапка за поставување на фронтален ремен за блефароптоза по траума на главата*	03 март 2022 година
		3.	Туџарова Ѓоргова С.,Бресковска Х.,Здравковска М	*„Влијание на третманот со НВО врз стапката на заздравување на раните кај пациенти со дијабетично стапало“*	Physioacta **Vol.6-N1 UDK:615.835.3 (616.379-008.64-06;617.586**
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Виктор Камилоски		
2.	Дата на раѓање	05.04.1962		
3.	Степен на образование	Високо, Доктор на науки		
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	1986	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	1998	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2008	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Хирургија	Клиничка медицина	Трауматологија
7.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">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</td><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Трауматологија 3.02.00.36</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td colspan="2" rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет Скопје и Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“, Скопје</td><td>Редовен професор на Катедра по хирургија

Специјалист хирург и субспецијалист трауматолог</td><td>Хирургија, Трауматологија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="5">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td colspan="2">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Хирургија/ трауматологија</td><td colspan="2">Општа медицина,/УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија</td><td colspan="2">Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија , офталмологија и оториноларингологија</td><td colspan="2">Дипломирани акушерки /УКИМ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td colspan="2">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Форензична трауматологија</td><td colspan="2">Шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Спинални повреди</td><td colspan="2">Шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Трауматологија на рачен зглоб и шака</td><td colspan="2">Шестгодишни интегрирани академски студии по општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје</td></tr>
</table>

		4.	Хирургија на горен екстремитет	Шестгодишни интегрирани академски студии по општа 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.	Хирургија на рачен зглоб и пака	Докторски студии, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
		2.	Форензична трауматологија	Докторски студии, 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.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Outcome evaluation of arthroscopic resection of dorsal wrist ganglia	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023; XLIV(1): 145-153
		2.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Upper extremity nerve compression syndromes – more than just a carpal tunnel syndrome. A review article	OAMJMC, 2025 13(2):94-101.
		3.	Kamiloski V,, Kamiloski M, Kamiloski T , Kamiloska M	Shoulder arthroscopy: challenge and reality	Physioacta. 2020; 14(2): 47-58
		4.	Kasapinova K, Kamiloski V	Outcomes of surgically treated distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury.	J Hand Ther. 2020; 33(3):339-345
		5.	Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovik 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): 26-36
	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.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Outcome evaluation of arthroscopic resection of dorsal wrist ganglia	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023; XLIV(1): 145-153
		2.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Upper extremity nerve compression syndromes – more than just a carpal tunnel syndrome. A review article	OAMJMC, 2025 13(2):94-101.
		3.	Kamiloski V,, Kamiloski M, Kamiloski T , Kamiloska M	SHOULDER ARTHROSCOPY: CHALLENGE AND REALITY	Physioacta. 2020; 14(2): 47-58
		4.	Kasapinova K, Kamiloski V	Outcomes of surgically treated distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury.	J Hand Ther. 2020; 33(3):339-345
		5.	Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovik 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): 26-36
		6.			
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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Outcome evaluation of arthroscopic resection of dorsal wrist ganglia	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023; XLIV(1): 145-153
		2.	Kasapinova K, Kamiloski V, Atanasovska E, Spasovska K.	Upper extremity nerve compression syndromes – more than just a carpal tunnel syndrome. A review article	OAMJMC, 2025 13(2):94-101.

		3.	Kamiloski V,, Kamiloski M, Kamiloski T , Kamiloska M	Shoulder arthroscopy: challenge and reality		Physioacta. 2020; 14(2): 47-58
		4.	Kasapinova K, Kamiloski V	Outcomes of surgically treated distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury.		J Hand Ther. 2020; 33(3):339-345
		5.	Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovik 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): 26-36
		6.				
	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.	Kasapinova K, Kamiloski V	Outcomes of surgically treated distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury.		J Hand Ther. 2020; 33(3):339-345
	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.	Kasapinova K, Kamiloski V	The outcome of arthroscopic resection of dorsal wrist ganglia	FESSH-EFSHT Congress, Rimini, Italy	2023
		2.	Kamiloski V	Advancement in arthroscopic technique for anterior shoulder instability: restoring stability and function	Skopje Artro Fest	2024
		3.				

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии

1.	Име и презиме	Елизабета Мирчевска		
2.	Дата на раѓање	18.10.1966		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
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 науки и здравство	Фундаментални медицински науки	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	Подрачје	**Област**
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Пластична хирургија 3.02.00.33
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 и област	
		Ј.З.Универзитетска клиника за пластична и реконструтивна хирургија	Редовен професор, општа 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 технолози / Медицински факулет – Скопје
		6. 7.	Општа хирургија Прва медицинска помош	Доктор по дентална медицина / Медицински факулет – Скооје 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
		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.	Повреди на шака	трет циклус докторски/ЈЗУ пластична и реконструктивна хирургија
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			

		2.			
		3.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Лазар Тодоровиќ		
2.	Дата на раѓање	20.07.1967		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
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, Скопје
		Магистерски студии	2009	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје
		Докторски студии	2014	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Хирургија	Детска хирургија	Детска трауматологија
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	Хирургија-детска хирургија 3.02.00.32
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 Детска Хирургија	Редовен професор	Детска 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.	Клиничко испитување	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
2.	Детска хирургија	Општа медицина /УКИМ Медицински факултет - Скопје
3.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина /УКИМ Медицински факултет - Скопје
4.	Избрани теми од хирургија , здравствена заштита во изменети услови	Дипломирани акушерки / УКИМ Медицински факултет - Скопје
5.	Општа хирургија	Дипломирани стоматолози / УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.		
7.		
8.		

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.	Детска трауматологија	Клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todorovikj, L., Aleksovski, Z., Kamiloski, M., Shuntov, N. C., Racaj, A., Gjorikj, S., & Petkovska, S.	ANTEGRADE ELASTIC STABABLE INTRAMEDULARI NAILING IN TREATMENT OF DISTAL RADIUS DIAPHYSEAL METAPHYSEAL JUNCTION FRACTURES IN CHILDREN	Academic Medical Journal, 3(2), 180-188, 2023
		2.	Lazar Todorovikj, Marjan Kamiloski, Shaban Memeti, Ljubica Mikjunovikj Derebanova, Natalija Cokleska, Zoran Aleksovski, Goran Aleksovski	Intracondylar (Y) fracture of distal humerus in a 8-year old child	JMS 2021
		3.	Todorovic, L., Kamiloski, M., Memeti, Sh., Cokleska, N., Mikjunovikj, Lj., Racaj, A.,	TREATMENT OF NERVES INJURIES ASSOCIATED WITH PEDIATRIC SUPRACONDYLAR HUMERAL FRACTURES- OUR EXPERIENCE	Medicus 2020
		4.	Gelevski Radomir, Jota Gjrogji, Todorovic Lazar, Trajkovski Gj., Joskimovic V., Trencic B., Ognjenovic Lj	True left-sided gallbladder (T-LSG) as incidental finding on laparoscopic cholecystomy – case report	JMS 2021, 4(1):50-53 UDC: 616.366-089.819
		5.	Mile Petrovski, Lazar Todorovikj, Zlatko Aleksovski, Aleksandar Tanev, Natalija Coklevska	PYELOPLASTY IN BIFID RENAL PELVIS WITH OBSTRUCTION OF THE LOWER MOIETY	Journal of Morphological Sciences. Vol 5 No 2 (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	Улогата на хипербарната оксигено терапија во намалувањето на постоперативните компликации при третман на хипоспадии	Во фаза на изработка Медицински факултет, Универзитетска Клиника за детска хирургија и Универзитетска Клиника за пластична и реконструктивна хирургија
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Главен и одговорен уредник: Елизабета Мирчевска Жоговска Автори: Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска Проф. д-р Боро Џонов Проф. д-р Светозар Антовиќ Проф. д-р Владимир Мирчевски Проф. д-р Лазар Тодоровиќ Проф. д-р Оливер Станков Проф. д-р Симон Трпески Проф. д-р Борислав Кондов	Општа хирургија за студенти по дентална медицина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет Скопје, Катедра по хирургија,
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Petreski, D., Cokleska, N., Todorovic, L., Kamiloski, M., Memeti, S., Donev, L., Mikjunovikj, L.	Spontaneous rectus sheath hematoma – cause of acute abdomen in patients on anticoagulant therapy: two case reports	Archives of Public Health (2020) Vol.12 No.2 2020

		2.	Sokolova Rozeta, Todorovikj Lazar, Andonovska Biljana, Lumani-Bakiji Njomza, Taleva Biljana	Treatment of pilomatrixoma in pediatric population – our experience	Acta Morphologica 2021; Vol.18(2): 60-63
		3.	Ljubica Mikjunovikj-Derebanova, Ljupco Donev, Lazar Todorovikj, Vesna Cvetanovska Naunova, Vasko Demjanski, natalija Cokleska Shuntov, Violeta Ognjanova	Continuous peripheral block as a pain treatment for redressment and physical therapy in a 7-year old child- a case report	Contributions. Sec. of Med.Sci., XLIII 1, 2022
		4.	Memeti, S., Todorovikj, L., Kamiloski, M., Risteski, T., Coklevska Shuntov, N., Lumani Bakiji, N., & Gjorikj, S.	Epidemiology, Evaluation and Surgical Treatment of undescended Testis in North Macedonia,) in the Period from 2011 to 2020. -	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2023
		5.	Gelevski Radomir, Jota Gjrogji, Todorovic Lazar, Trajkovski Gjorgji, Joskimovic Vladimir., Trencic Bojan	Laparoscopic cholecystectomy in situs inversus totalis- a case report	Acta facultatis medicae Naissensis 2021
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.	Marija Gocevska, Erieta Nikolikj Dimitrova, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Biljana Kalchovska, Maja Manoleva, Lazar Todorovic	Physical treatment of posttraumatic elbow contractures in children – our experience	Archives of public health 2023 Vol.15 No.1

		2.	Todorovic et all.	Antegrade elastic stable intramedulari nailing in treatment of distal radius diaphyseal metaphyseal junction fractures in children	Acad Med J, 2023
		3.	Ljubica Mikjunovikj-Derebanova, Ljupco Donev, Lazar Todorovikj, Vesna Cvetanovska Naunova, Vasko Demjanski, natalija Cokleska Shuntov, Violeta Ognjanova	Continuous peripheral block as a pain treatment for redressment and physical therapy in a 7-year old child- a case report	Contributions. Sec. of Med.Sci., XLIII 1, 2022
		4.	Memeti, S., Todorovikj, L., Kamiloski, M., Risteski, T., Coklevska Shuntov, N., Lumani Bakiji, N., Gjorikj, S.	Epidemiology, Evaluation and Surgical Treatment of undescended Testis in North Macedonia,) in the Period from 2011 to 2020.	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2023
		5.	Todorovic, L., Kamiloski, M., Memeti, Sh., Cokleska, N., Mikjunovikj, Lj., Racaj, A.,	TREATMENT OF NERVES INJURIES ASSOCIATED WITH PEDIATRIC SUPRACONDYLAR HUMERAL FRACTURES- OUR EXPERIENCE	Medicus 2020, Vol. 25 (2): 175-178
		6.	Lazar Todorovikj, Marjan Kamiloski, Shaban Memeti, Ljubica Mikjunovikj Derebanova, Natalija Cokleska, Zoran Aleksovski, Goran Aleksovski	Intracondylar (Y) fracture of distal humerus in a 8-year old child	JMS 2021, 4(3): 52-57
	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.	Todorovikj L., et all.	Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study	Anaesthesia 2021,76,748-758, Doi:10.1111/anae.15458

	2.	Todorovikj L., et all.	SARS-Cov-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study		BJS, 2021, 1-8, DOI: 10.1093/bjs/znab101

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.	Todorovic L. et all.	Intracondylar (Y) fracture of the distal humerus in a 8-year-old child.	Congress book and abstracts First Clinical Congress of the Kosova College of Surgeons	2021
2.	Todorovic L. et all.	Antegrade Elastic Stable Intramedullary Nailing for Treating Fractures at the Diaphyseal-Metaphyseal Junction of the Distal Radius in Children	Congress book and abstracts 5 th Congres of Serbian Association of Pediatric Surgeons With International Participation. Belgrade 2023	2023
3.	Todorovic L. et all.	Treatment of supracondylar fracture of the humerus in children with the antegrade flexibile intramedullary technique (AFIT)	Congress book and abstracts 13 th Croatian congress of pediatric surgery with international participation	2022

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Оливер Станков
2.	Дата на раѓање	17.05.1960
3.	Степен на образование	Високо

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на науки		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	26.12.1994	УКИМ Медицински факултет
		Магистерски студии		
		Докторски студии	29.12.2011	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	
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	Урологија 3.02.00.31
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 Клиника за урологија - Скопје	Редовен професор	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.	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 хирургија, здравствена заштита во изменети услови	Тригодишни студии за акушерки/ Медицински факултет- Скопје
		5.	Општа хирургија	Доктори по дентална медицина/ Медицински факултет - Скопје
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Panovska Petrusheva A, Kuzmanovska B, Mojsova M, Kartalov A, Spirovska T, Shosholcheva M, Temelkovska Stevanoska M, Zdravkovska M, Dohchev S, **Stankov O**.	Evaluation of changes in serum concentration of sodium in a transurethral resection of the prostate. Pril	(Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).;36(1):117-27. PMID: 26076781
		2.	Janevska V, Janevski V, **Stankov O**, Spasevska L, Kostadinova-Kunovska S, Zhivadinovik J.	Non-Tumor Cystic Lesions of the Adrenal Gland. Pril	(Makedo n Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2015;36(3):51-9. doi: 10.1515/prilozi--0078. PMID: 27442396
		3.	Popov Z, Jankulovski N, **Stankov O**, Stavridis S, Saidi S, Kuzmanoski M, Chipurovski I, Banev S, Krstevska B, Ivanovski O, Dimitrovski C.	Laparoscopic Adrenalectomy: First Single-Center Experience in the Balkans. Pril	(Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):27-33. doi: 10.1515/prilozi-0075. PMID: 27442393
		4.	Davalieva K, Kostovska IM, Kiprijanovska S, Markoska K, Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Stavridis S, **Stankov O**, Komina S, Petrusevska G, Polenakovic M.	Proteomics analysis of malignant and benign prostate tissue by 2D DIGE/MS reveals new insights into proteins involved in prostate cancer. Prostate.	(Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015 Oct;75(14):1586-600. doi: 10.1002/pros.23034. Epub . PMID: 26074449

		5.	Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, **Stankov O,** Dohcev S, Stavridis S, Ivanovski O, Saidi M, Janevska V, Petrusevska G, Spasovska L, Komina S, Panov S	Management of primary bladder tumors at the university clinic of urology in Skopje in 2010 during one-year follow up.	. Medicus, Vol. 21(2): ; 137-142.
	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.	Соработник на проектот на Акад. Момир Поленакович	Откривање на биомаркери кај канцер на простата со корисење на 2- DIGE/MS/MS технологија".	Македонска академија на науките и уметностите, бр. 09-114/1, 01. 03.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		6	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	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.			
		2.			

		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		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	Високо		
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 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 Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Трауматологија 3.02.00.36

	акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области			
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 Св.Кирил и Методиј	Редовен професор	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
		6.		
	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.	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, Trpevski S, 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 period of 2015-2018 at the university clinic of traumatology, TOARILUC, Skopje	MMP 2019, 73(2): 112-117, ISSN: 0025-1097
		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 https://doi.org/10.3889/aph.2020.5194
		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,	Surgical treatment of proximalis humeral fractures-our experience	Мак Мед Преглед 2021; 75(1): 77-79

			A.Trajanovski, S.Trpeski		
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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 https://doi.org/10.3889/aph.2020.5194
		3.	O.Arsovski, S.Krstevski, D.Hajradinovikj, A.Andonovski, D.Petrevski, I.Kaftandziev	Functional outcome after reduction and internal fixation (ORIF) of intra-articular calcaneal fractures- two case reports	JMS 2022; Vol 5(3):20-24, UDC 616.718.7-001.5-073.75, DOI 10.55302/JMS2253020a

		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
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		17	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		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	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. https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047
		2.	D.Petrevski, I.Donevski, A.Andonovski, R.M.M.Ilie, S.Trpeski 6	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.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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 thight rope system: A retrospective study at the clinc of traumatology-Skopje in the period 2015-2018		Acta morph.2019; Vol. 16 (2) 13-17, UDC 616.717.2-001.6(497.711)``2015/2018
		4.	D.Petrevski, A.Andonovski, G.Aleksovski, A.Arapinovski, A.Hajdari, D.Cvetanovski, S.TrpeskiAcad 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 1	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/	Година

					конференција	
		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: _____	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Христијан Костов
2.	Дата на раѓање	11.02.1971

3.	Степен на образование	Субспецијалист по Трауматологија, PhD		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен Проф.		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	Медицински Факултет
		Магистерски студии	2006	Медиц.Фак.
		Докторски студии	2014	Медиц.Фак.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Хирургија	Трауматологија	Пост оперативни 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	Клиничка медицина	Трауматологија 3.02.00.36
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
		Клиника за Трауматологија при ТОАРИЛУЦ	Редовен Професор	Трауматологија

	Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области				

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	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Основи на здравствена нега	Стручни медицински сестри // УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Ургентна медицина	Стручни медицински сестри и рентген технолози / / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Општа хирургија	Дипломирани физиотерапевти / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		7.	Избрани теми трауматологија, прва помош , ортопедија, офталмологија, оториноларинголо гија	Дипломирани 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.		Три годишни стручни студии
		2.		Специјалистички студии за физиотерапевти
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Здравствена клиничка практика		
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Andreja Gavrilovski, Aleksandra Gavrilovska Dimovska, Marko Spasov, Hristijan Kostov, Igor Merxanoski, Kire Jonoski, Simon Trpeski.	Alternative treatment of gonarthrosis: Proximal Fibular Osteotomy.	Contributions. 2024; 45(1):13-18. https://doi.org/10.2478/prilozi-2024-0002
		2.	Hristijan Kostov, Elena Kostova.	Plasma levels of C-reactive protein and Interleukin-6 as markers of systemic inflammation in operative treated fractures,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2024, 70(1): 3-11. doi:10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.001
		3.	Hristijan Kostov, Andreja Gavrilovski, Igor Merxanovski, Marko Spasov, Magdalena Gjorikj-Petrushevska, Radmila Mila Mihajlova, Elena Kostova	Our experience with surgical treatment of scaphoid fractures with headless compression screw	OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024, 12(4): Ahead of print https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989
		4.	Hristijan Kostov, Elena Kostova, Valentin Vejseli, Igor Merxanovski.	Accuracy of Magnetic Resonance Imaging in Comparison with Arthroscopic Findings for Lateral and Medial Meniscal Tears.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2024, 70(2): 3-8. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.02.001
		5.	Ilija Zdravkov, Hristijan Kostov, Elena Kostova:	Electrodiagnostic Findings of Median Nerve Motor and Sensory Conduction in Neurologically Asymptomatic Newly Diagnosed Patients with Hypothyroidism,	OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024, 12(3): 456-462. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11990
	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.	Носител	International study GLS27-005, conducting at the PHI General City Hospital 8-mi Septemvri-Skopje.	2021 год.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Роза Џолева, Костов Христијан, Антонио Гавриловски и др.	Ортопедски Болести-одбрани поглавја	2021 год.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dusho Shalabalija, Ljubica Mihailova, Hristijan Kostov, Marija Glavas Dodov.	Will the Artificial Inteligence become an integral part in the practice of healthcare professionals in N.Macedonia.	Symposium of Macedonian Pharmaceutical Assocation. 8-10 November 2024.
		2.	Елена Костова, Христијан Костов.	Полипрагмазија и како тераписки проблем.	Symposium of Macedonian Pharmaceutical Assocation, 8-10 November 2024.
		3.	Hristijan Kostov, Andreja Gavrilovski, Igor Merdzanovski, Marko Spasov, Magdalena Gjorikj-Petrushevska, Radmila Mila Mihajlova, Elena Kostova	Our experience with surgical treatment of scaphoid fractures with headless compression screw,	OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024, 12(4): Ahead of print https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989
		4.	Елена Костова, Христијан Костов.	Прашања кои ги мачат загрижените родители во однос на вакцинирањето.	Symposium of Macedonian Pharmaceutical Assocation 8-10 November 2024.

		5.	Ilija Zdravkov, Hristijan Kostov, Elena Kostova:	Electrodiagnostic Findings of Median Nerve Motor and Sensory Conduction in Neurologically Asymptomatic Newly Diagnosed Patients with Hypothyroidism,	OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024, 12(3): 456-462. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11990
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи	5		
	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.	Vejseli Valentin, Gavrilovski Andreja, Kostov Hristijan, Kaftandzieva Ana, Gavrilovska Dimovska Aleksandra, Bozhinovski Hristijan, Trajanovski Aleksandar, Todorova Teodora, Trpeski Simon:	Fracture of the tibial plateau Schatcker V and soft tissue necrosis of the distal tibiae in a patient with uncontrolled diabetes – case report,	Acad.Med.Jurnal 2023; 3(2):196-201.
		2.	Petar Atanasovski, Ilija Zdravkov, Marija Perovska, Galina Hristovska, Kostova Elena, Kostov Hristijan:	Corticosteroid responsive COVID-19 Encephalitis – Case report,	Medicus 2024, XXIX-3.

		3.	Kostov Hristijan, Gavrilovski Andreja, Merdzanovski Igor, Spasov Marko,Gjorokj Petrushevska Magdalena, Mihajlova Ilie Radmila Mila	Headless compression screw for surgical treatment of scaphoid fractures	Sanamed 2024;19(3);289-292 Doi:10.5937/sanamed0-53867
		4.	Valentin Vejseli, Mila Mihajlova Ilie, Edmond Brava, Ana Marija Radevska, Hristijan Kostov, Elena Kostova, Ana Kaftandzieva,	Frequency of Surgical Site Infections Following Operative Treatment of Isolated Fractures: A Retrospective Study,	Acad.Med.Jurnal 2024, Ahed of print ISSN 2671-3853.
		5.	Hristijan Kostov, Elena Kostova.	Plasma levels of C-reactive protein and Interleukin-6 as markers of systemic inflammation in operative treated fractures,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2024, 70(1): 3-11. doi:10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.001
		6.	Hristijan Kostov, Elena Kostova, Valentin Vejseli, Igor Merdzanovski.	Accuracy of Magnetic Resonance Imaging in Comparison with Arthroscopic Findings for Lateral and Medial Meniscal Tears.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2024, 70(2): 3-8. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.02.001
	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.,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/2021
		2.	Andreja Gavrilovski, Aleksandra	Alternative treatment of gonarthrosis: Proximal Fibular Osteotomy.	Contributions. 2024; 45(1):13-18.

			Gavrilovska Dimovska, Marko Spasov, Hristijan Kostov, Igor Merdzanoski, Kire Jonoski, Simon Trpeski.		https://doi.org/10.2478/priloz i-2024-0002

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.		? Que hay de Nuevo? En infeccion periprotesica,	Hospital General Universitario Gregorio Maranon, Madrid –Spain	Novembre de 2022; participation.
2.	Gavrilovski, A., Dimovska Gavrilovska, A., Mihajlova Ilie M.R., Gjorikj Petrushevska, M., Trpeski, S., Arsovski, O., Aleksovski, G., Kostov, H.	Functional results of talus fratures after surgical treatment – one year follow up after surgical treatment.	*Kongres ortopeda i traumatologa u BiH. Jahorina BIH*	12 – 14 maj 2022
3.		Orthopedic Technology & Innovation Forum Sport Medicine-EMEA,	Munich-Germany, 2024; participation	April 2024

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Скендер Саиди
2.	Дата на раѓање	13,06,1967, Тетово

3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен Професор, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистерски студии	2009	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Докторски студии	2013	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Уролошка 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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински науки	3.02 Клиничка медицина	Урологија 3.02.00.31
8.	Доколку е во работен однос да	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	ЈЗУ УК за урологија Медицински факултет, УКИМ – Скопје	Редовен професор	Клиничка медицина – Хирургија/ урологија	
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.	Клиничко испитување	Општа медицина, Медицински факултет Скопје	
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина, Медицински факултет Скопје	
		4.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина, Медицински факултет Скопје	
		5.			
		6.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Урологија	Специјализација по урологија, Медицински 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.	Клиничка медицина/Базична медицина	Докторски студии Медицински факултет Скопје	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Popov Z, Severova G, Ivanovski O, Nikolov I, Stankov O, Labacevski B, Saidi S, Ivanovski N.	Successful kidney transplantation using elderly living donor with extremely large renal cyst and double arteries	Prilozi. 2024;45(2):21-24. PMID:39008639.
		2.	Trifunovski A, Severova G, Atanasova A, Janculev J, Stankov V, Stavridis S, Saidi S	Percutaneous nephrostomy as a procedure in the treatment of urinary tract obstruction – experiences in the University Clinic of Urology in Skopje	Prilozi. 2024;45(1):31-40. PMID:38575377.
		3.	Davalieva K, Kiprijanovska S, Ivanovski O, Trifunovski A, Saidi S, Dimovski A, Popov Z.	Proteomics profiling of bladder cancer tissues from early to advanced stages reveals NNMT and GALK1 as biomarkers for early detection and prognosis of BCa.	Int J Mol Sci. 2023;24(19):14938. PMID:37834386.
		4.	Komina S, Petrusevska G, Jovanovic R, Kunovska SK, Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Topuzovska S	AHNAK2 urinary protein expression as potential biomarker for bladder cancer detection: a pilot study	Turk J Urol. 2022;48(6):423-430. PMID:36416332.
		5.	Ambardjieva M, Saidi S, Jovanovic R, Janculev J, Stankov V, Trifunovski A, Popov Z.	Solitary fibrous tumor of adrenal gland and review of the literature.	Prilozi. 2021;42(3):63-69. PMID:35032374.
	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.	. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative.	SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.	Anaesthesia. 2022;77(1):28-39. PMID:34428858
		2.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative..	Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery.	Anaesthesia. 2021;76(11):1454-1464. PMID:34371522
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Автор	„Тумори на мочен меур, современ пристап“.	Арбериа дизајн, 2024, Скопје, ISBN: 978-608-236-456-8
		2.	Коавтор	Општа хирургија за студенти по дентална медицина	
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.	Gavrilovska-Brzanov A, Seidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Janchulev J, Stankov V, Srceva MJ, Kuzmanovska B.	Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors.	Med Arch. 2023 Apr;77(2):118-122. doi: 10.5455/medarh.2023.77.118-122. PMID: 37260803; PMCID: PMC10227847 (IF=0.909, 2023).

		2.	Komina S, Petrusevska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S.	Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy.	Urol Ann. 2021;13(3):288-295. PMID:34421267

	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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ристо Чоланчески		
2.	Дата на раѓање	15.02.1967		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор по хирургија Доктор на науки од научната област медицински науки, применета медицина, хирургија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии	2002	Медицински факултет Скопје
		Докторски студии	2011	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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Хирургија-торакална хирургија 3.02.00.35

<table>
<tr><td></td><td>2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ Клиника за торакална и васкуларна хирургијаСкопје</td><td>Редовен професор</td><td>Доктор на науки од научната област медицински науки, применета медицина, хирургија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Торакална и васкуларна хирургија</td><td>Студенти по општа медицина-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Клиника пракса по хирургија</td><td>Студенти по општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Семинар хирургија</td><td>Студенти по општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4.</td><td>Клиничко испитување(теоретска настава)</td><td>Студенти по општа медицина</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5.</td><td><u>Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области</u></td><td>Дипломирани радиолошки технолози</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>6.</td><td>Општа хирургија</td><td>Доктори по дентална медицина/ Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td>9.2.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
</table>

	9.3.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
	Селектирани резултати во последните пет години				
наж10.	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kondov B1, **Colanceski R1**, Kondov G1, Jovanovski-Srceva M2, Cvetanovska M3, Ferati I1	Surgical treatment of pleural empyema	1University Clinic for Thoracic and Vascular Surgery. UKIM 2University Clinic for Anesthesia and Reanimation. UKIM 3University Clinic for Infective Diseases. UKIM, Vol. 7 No 3, p. 59-64, December 2023, UDK: 616.25-002.3-08(497.7)
		2.	Gelevski R, Jota Gj, Trajkovski Gj, **Cholanchevski R**, Bajdevska Dukoska D, Trencic B	Heterotopic pancreas in the hepatobiliary triangle	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 4,p. 59-61 December 2020, UDK: 616.37-091.8
		3.	Kondov G., **Colanceski R**., Kondov B., Srceva M., Bogdanovska M., Ferati I , Kokareva A., Georgiev, Atanasovski	Modalities of surgical approach in the treatment of lung cancer	AInternational Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 18 Skopje, Republic of North Macedonia March, 2024
		4.	Kondov B, **Colanceski R**, Jakupi N, Bogdanovska M, Tolevska N, Ferati I;	Evaluation of the surgical treatment of lung cancer	Anaesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care Vol. 8 No1,
		5.	Kondov B, **Colanceski R**, Kondov G, Jovanovski-Srceva M, Cvetanovska M, Ferati I	Developments in surgical treatment of pleural empyema	UDK: 616.25-002.3-08(497.7)
	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
		1.	Учесник	Интраоперативен приказ (мапинг) на жлезда	Катедра за хирургија

				стражар со индоцијанин грин ИЦГ Меѓународен проект	Проект на Клиниката за торакална и васкуларна хирургија-Медицински факултет Скопје University ofIllinois at Urbana-Champaign 2023-2026
		2.	Учесник	Компарација на приказ на жлездастражар кај пациенти со ран малигном на дојка, со радиоколоид, метиленско сино и индометацин зелено ИЦГ со користење на мултиспектрална камера	Clinical Trials , Gov. NCT03619967 University ofIllinois at Urbana-Champaign Катедра за хирургија Проект на Клиниката за торакална и васкуларна хирургија-Медицински факултет Скопје
		3.	Учесник	Детерминирање на фактори кои влијаат на позитивност на не жлезди стражар во пазувната јама во услови кога жлездата стражар е позитивна	Катедра за хирургија Проект на Клиниката за торакална и васкуларна хирургија-Медицински факултет Скопје
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Група автори	Учебник Здравствена нега во радиологијата	Скопје-Медицински факлутет, 2022
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Blair SM, Garcia M, Davis T, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanovski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D,	, "An 18-band snapshot hyperspectral imaging system for sentinel lymph node dissection with multiple near-infrared fluorophores."	*Molecular-Guided Surgery: Molecules, Devices, and Applications VII*, vol. 11625, p. 116250E. International Society for Optics and Photonics, 2021.
		2.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. IF 19.319; 4,8+19,32=24,12 doi:10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID:33952675

			I, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.		
		3.	Kondov B, Antovic S, Kondov G, Jakupi N, Karagjozov P, Colanceski R, Jovev S, Cvetanovski V, Andonovska B, Duka R,	Open esophagectomy as a treatment of choice for esophageal cancerand a successful outcome at the University Clinic in Skopje, North Macedonia: a case report.	Acad Med J 2022;1(1):138-142
		4.	B Kondov, S Stojanovski, M Bogdanova, V Gruev, R Cholancheski, L Atanasova, G Kondov.	Factors predicting the likelihood of non-sentinel lymph node metastases in breast cancer patients with a positive sentinel lymph node: a single-center study.	JMS 2022;5(1):85-92
		5.	Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Toleska M, Georgiev A, Kondov G, **Kondov B**, Dzikovski I, Cholanchevski R, Kuzmanovski I, Nikolov I, Stevic M.	Do hypertensive patients chronically treated with Renin-Angiotensin system antagonist have risk of hypotension during induction in general anesthesia?	International Journal of Recent in Art and Sciences. 2021. Vol 12: 35-50
		6.			

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.			
		2.			

		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	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.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. IF 19.319; 4,8+19,32=24,12 doi:10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID:33952675.	
		2.	Blair SM, Garcia M, Davis T, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanovski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D,	, "An 18-band snapshot hyperspectral imaging system for sentinel lymph node dissection with multiple near-infrared fluorophores."	*Molecular-Guided Surgery: Molecules, Devices, and Applications VII*, vol. 11625, p. 116250E. International Society for Optics and Photonics, 2021.	
	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.	Kondov.B,Colanceski R., Kondov G., Srceva M., Bogdanovska M., Ferati I.	Surgical Aproach in The Treatment of Lung Cancer	14th International SEEC Conference on Infections and Cancer, Ohrid, Republic of North Macedonia 3-6.10.2024, p.24	2024
		2.	Blair SM, Garcia M, Davis T, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanovski S, Todorovska MB, Dimitrovska	"An 18-band snapshot hyperspectral imaging system for sentinel lymph node dissection with multiple	Proccedengs of SPIE SPIE BiOS, 2021, 01.Apr.2021. Online only In *Molecular-Guided Surgery: Molecules, Devices, and Applications VII*, vol. 11625, p. 116250E. International Society for Optics and Photonics, 2021.	2021

			NT, Jakupi N, Miladinova D,	near-infrared fluorophores."		
		3.	Кондов Г, Чоланчески Р, Кондов Б, Ферати И, Јакупи Н.	Кога да се посомнева семејниот доктор на пнеумоторакс ?.	5ти Конгрес и 25ти Симпозиум со меѓународно учество на Здружението на лекари по општа-семејна (ЗЛОМ-СМ) медицина, 18-22.05.2023, Скопје, Абстракт стр. 81-82	2023

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Рецеп Сељмани		
2.	Дата на раѓање	27.11.1964		
3.	Степен на образование			
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	Медицинскиот Факултет, во Приштина
		Магистерски студии	2008	Медицинскиот Факултет во Скопје
		Докторски студии	2014	Медицинскиот Факултет во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
			Здравство	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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Хирургија-дигестивна хирургија 3.02.00.34
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 УК за дигестивна Хирургија – Медицински факултет - Скопје	Редовен професор	Хирургија, Клиничко-болничка и општа зсравствена нега и дигестивна хирургија (3.02.00.27 3.03.02.01 3.02.00.34)

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.	Дигестивна хирургија	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина/ УКИМ Медицински факултет - Скопје
		3.	Здравствена нега во радиологија	Стручни радиолози технолози / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.		
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Rexhep Selmani, Zoran Karadzov, Goran Begovic, Qemal Rusiti, Shaban Memeti, Magdalena G. Dimitrova,Tanja Spirovksa, Marija Atanasova, Arian Selmani	*ALPPS Procedure for the Treatment of Bilobar Multiple Liver Metastasis from Colorectal Cancer: First Case in RN Macedonia.*	Прилози одд за мед. науки, XLIV 3, 2023 (pg. 97-106)
		2.	Rexhep Selmani, Qemal Rushiti, Andrea Nikolovski, Shaban Memeti, Arian Selmani,	*Economic evaluation of cost-effectiveness in early versus delayed laparoscopic cholecystectomy in acute cholecystitis*	Archives of public health 2024, Vol. 16, No. 1, pp.76-86

		3.	Rexep Selmani, Vladimir Joksimovic, Fesih Shehu, Fatjona Mislimi, Arian Selmani,	*A rare, aggressive and difficult to diagnose malignant melanoma of rectum - case report*	MEDICUS 2023,vol 28, pg 161-164
		4.	Begovic Goran, Selmani Rexhep, Rushiti Kemal, Joksimovic Vladimir, Karagjozov Panche, Domazetovski Darko, Vrgovikj Nenad, Atanasova Marija, Grupce Dijana	*Current strategy in the treatment of perforated peptic ulcer*	Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):49-59
		5.	Andrej Nikolovski, Aleksandar Otljanski, Rexhep Selmani, Svetozar Antovic, Nikola Jankulovski	*Mastering the learning curve significantly reduces operative time for laparoscopic treatment of complicated appendicitis*	Archives of public health 2021 Vol 13 No 2 1-5
	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.	Rexhep Selmani, Zoran Karaxhov,Goran Begovic, Qemal Rushiti, Shaban Memeti, Magdalena G. Dimitrova, Tanja Spirovska, Marija Atanasova, Arijan Selmani.	*ALPPS as method for treatment of bilobar multiple liver metastasis from colorectal cancer; Our first case in North Macedonia*	Second Clinical Congress of Kosovo College Surgeons, September 15-18, 2023
		2.	Rexhep Selmani, Nikola Jankulovski, Svetozar Antovic, Qemal Rushiti, Fesih Shehu, Fatjona Mislimi, Gent Bilalli, Marija Atanasova, Arijan Selmani.	Early vs Delayed laparoscopic Cholecystectomy for Acute Cholecystitis; Predictive factors for Conversion.	Third Clinical Congress of Kosovo College Surgeons, October 12-15, 2023
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	коавтор	Menaxhimi I Kontrollit te Demtimeve ne Pacientet me Politraume, botimi i dyte	2018
		2.			
		3.			

		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Andrej Nikolovski, Irina Pavlovska, Rexhep Selmani.	*Right-sided Colonic Diverticulitis in the Young Population. Iranian Journal od Colorectal Res*	2023
		2.	Burmuzoska M, Toleska M, Leshi A, Kartalov A, Grncharevski M, Selmani R,	Cardiac Arest in the early postoperative period	2021
		3.	Shaban Memeti, Rexep Selmani, Kemal Rushiti, Njomza Lumani, Zana Mustafa	Covid-19 Pandemic – Experiences and Challenges in North Macedonia	2024
		4.	Begovic Goran, Selmani Rexhep, Rushiti Kemal, Domazetovski Darko, Vrgovikj Nenad.	*Abdominal echinococcosis with lesser sac hydatid cyst rupture in the duodenum: case report*	2021
		5.	Qemal Rushiti, Nikola Jankulovski, Rexhep Selmani, Svetozar Antovik, Gordana Petrushevska	Detection of microsatellite instability and comparison Of microsatellite unstable with microsatellite Stable tumors according to clinical and pathological Characteristics	2025
		6.	Rexhep Selmani, Zoran Karadzov, Goran Begovic, Qemal Rusiti, Shaban Memeti, Magdalena G. Dimitrova,Tanja Spirovksa, Marija Atanasova, Arian Selmani,	ALPPS Procedure for the Treatment of Bilobar Multiple Liver Metastasis from Colorectal Cancer: First Case in RN Macedonia.	2023
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.	Dragan Hadzi-Manchev, Ljubomir Ognjenovik, Bujar Osmani, Aleksandar Shumkovski, Stojan Gjoshev, Darko Dzambaz, Todor Hadzi-Manchev, Dejan Bileski	Bouvert's Syndrome: A Case Report	Case Report, *Journal of Morphological Sciences*, Vol 7 No 3 (2024)
		2.	Hadzi-Manchev Todor, Gjoshev Stojan, Ognjenovikj Ljubomir, Zoran Karadzjov, Darko Dzambaz, **Dragan Hadzi-Manchev,** Sumenkovski Velimir, Bileski Dejan, Spiroska Tanja	Malignant peripheral nerve sheath tumor – biologically aggressive soft tissue sarcomas: case report	Case Report, *Journal of Morphological Sciences*, Vol 4 No 1 (2021)
		3.	Elezi, A., Kadriu, V., Elezi, G., Georgiev, G., & Gontarev, S.	Cardiorespiratory Fitness Cut-Points Related to Body Adiposity Parameters in Macedonian Children	Cardiorespiratory Fitness Cut-Points Related to Body Adiposity Parameters in Macedonian Children. *Physical Education Theory and Methodology*, *22*(1), 48–55.
		4.			
		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Светозар Антовиќ
2.	Дата на раѓање	9.9.1977

3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор супспецијалист по абдоминална хирургија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003	Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2015	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	Хирургија-дигестивна хирургија 3.02.00.34
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	Редовен професор	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

		5.	Основи на здравствена нега	Дипломирани акушерки / Медицински факултет- Скопје
		6.	Здравствена нега во хирургија	Стручни медицински сестри/ Медицински факултет- Скопје
		7.		
		8.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ургентни состојби хирургијата	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		2.	Методологија на истражување со асепса	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		3.	Методологија на работа во оперативен блок со асепса	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		4.	Општ и специјалистички хируршки инструментари	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		5.	Специјална хирургија	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		6.	Ургентна состојби во хирургијата	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		7.	Хируршки оперативен блок	Специјалистички студии за инструментарки / Медицински факултет- Скопје
		8.	Хируршки блок во офталмологија и оториноларингологија	Стручна пракса за специјалистички студии за инструментарки / 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.		
		2.		

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.	Ognen Kostovski, Olivera Spasovska, Gjorgji Trajkovski, **Svetozar Antovic**, Irena Kostovska, Katerina Tosheska-Trajkovska, Biljana Kuzmanovska, Sofija Pejkova, Nikola Jankulovski	Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report.	Prague Medical Report. 2021 ;122(1):39-44.
		4.	Kostovski O**.,** Jovanovic R., **Antovic S.,** Kostovska I., Trajkovski G., Jankulovski N.	High expression of CD133 – stem cell marker for prediction of clinically agressive type of colorectal cancer	Pol Przegl Chir 2020: 92 (3): 9-14.
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број			
		1.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	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.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		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.	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
	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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Венко Филипче		
2.	Дата на раѓање	13.06.1977		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
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	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 науки	Хирургија	Неврохирургија
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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области	3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Неврохирургија 3.02.00.30
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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ УК за Неврохирургија	Вонреден професор	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.	Неврохирургија	Општа Медицина / УКИМ Медицински факултет – Скопје
		2.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина /УКИМ Медицински факултет – Скопје
		3.		
	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.	Селе ктирани резултати во последните пет години			

10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pejkova S, Filipce V, Peev I, Nikolovska B, Jovanoski T, Georgieva G, Srbov B.	Brachial Plexus Injuries - Review of the Anatomy and the Treatment Options.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021
	2.	Symptomatic epileptogenic lesions.	Chepreganova-Changovska T, Petrovska-Cvetkovska D, Srceva-Jovanovski M, Filipce V	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)
	3.	Circonscript Subcutaneous Arteriovenous Malformation of the Head.	Mirchevski V, Zogovska E, Chaparoski A, Filipce V, Kostov M, Mirchevski MM.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017
	4.	Insight in the Current Progress in the Largest Clinical Trials for Covid-19 Drug Management (As of January 2021).	Panovska-Stavridis I, Ridova N, Stojanoska T, Demiri I, Stevanovic M, Stojanovska S, Ristevska T, Dimkovski A, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021
	5.	Unveiling The Neuropathology Tumour Landscape: 10-Year Statistical Analysis With Global Comparison - Single Centre Experience.	. Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, **Filipce V**, Zupanoski A, Gavrilovska AD, Shuntov B, Stolevski V, Stojkovski I, Lazareska M, Rendevska AM, Petrushevska G.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023
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	Shuntov B, Filipce V, Chaparoski A, Rendevski V, Gavrilovska Dimovska A, Zhupanoski A, Zdravkovski P, Ilievski B.	Fluorescence guided supramarginal resection of glioblastomas WHO grade 4. Results from monocentric prospective case series.	European Association of Neurosurgical Societies (EANS Congress September 24 – 28, Barcelona, Spain)

	2	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Shuntov B, Chaparoski A, Filipce V, Zupanoski A, Vućurević A, Stefanoska E, Zdravkovski P, Gjorgoski I.	Role of inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: our experience in predicting posthemorrhagic cerebra l edema.	A 9th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society/ (2023) .
	3.	Rendevski V, Shuntov B, Kamiloski T, Elezi F, Davidovic D, Boshkovski B, Cvetkovska E, Aleksovski B, Bashcarevic V, Filipche V, Nehteparova M	Vagal nerve stimulator implantation in treatment for drug-resistant epilepsy in adults.,	Mind & Brain. 64th International Neuropsychiatric congress, May 29th – June 1st
10.3.	Печатен и книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			IntechOpen/2024
	2.	.		
10.4.	Печатен и стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative* (Rendevski V).	British Journal of Surgery. 2021.
	2.	Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries	NIHR Global Health Unit on Global Surgery*, COVIDSurg Collaborative*† - Rendevski V, (Member of the NIHR Global Health Unit on Global Surgery and the COVIDSurg Collaborative).	Lancet 2022; 400 : 1607–17. October 31, 2022
	3.	A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and	NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery*, STARSurg Collaborative* (Rendevski V).	The Lancet Digital Health, Volume 6, Issue 7,

			validation study in three international cohorts.		
		4.	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, Filipce V, Shuntov B, Kocevski I, Stojkovski I, Petrushevska G.	Single-center descriptive statistical analysis of glial tumors with reference to glioblastomas.	Journal of Morphological Sciences. December 2022.
		5.		.	
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ме нтори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	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	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, Filipce V, Shuntov B, Kocevski I, Stojkovski I, Petrushevska G.	Single-center descriptive statistical analysis of glial tumors with reference to glioblastomas.	Journal of Morphological Sciences. December 2022.
		2	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
		3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, **Filipce V**, Grozdanova A	Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies.	J Pharm Policy Pract. 2020
	12.2.	Доказ за н ајмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни сп исанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative* (Filipce V).	British Journal of Surgery. 2021.
	2.	Outcomes with Ventricular Assist Device Therapy for Advanced Heart Failure in North Macedonia: First Annual Report.	. Risteski P, Anguseva T, Rosalia R, Grazdani S, Klincheva M, Filipce V, Sokarovski M, Popov AF, Jovev S, Mitrev Z.	Heart Surg Forum. 2020

12.3. Доказ за н ајмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Filipce V, Jolevska K	Optimizing outcome in high risk patient with high grade glioma A clinical DIllema	Ethico legal aspects od neurosurgery in the 21 centry . Novi SAD 23-26 Oct	
2.	Shuntov B, Filipce V, Chaparoski A, **Rendevski V**, Gavrilovska Dimovska A, Zhupanoski A, Zdravkovski P, Ilievski B.	Fluorescence guided supramarginal resection of glioblastomas WHO grade 4. Results from monocentric prospective case series.	European Association of Neurosurgical Societies (EANS Congress September 24 – 28, Barcelona, Spain)	
3.	**Rendevski V**, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Shuntov B, Chaparoski A, Filipce V, Zupanoski A, Vućurević A, Stefanoska E, Zdravkovski P, Gjorgoski I.	Role of inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: our experience in predicting posthemorrhagic cerebra l edema.	A 9th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society/ (2023)	

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сашо Дохчев		
2.	Дата на раѓање	01.05.1961		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор по медицина, специјалист уролог-хирург, доктор на науки.		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	“Универзитет Св. Кирил и Методиј”, Медицински Факултет, Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2016	Универзитетската клиника по Урологија, Медицинскиот универзитет во Софија,Р Бугарија
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
		Медицински науки и здравство. (Код: 3)	Клиничка медицина (Код: 302)	Урологија (код: 30303) Трансплантација во РСМ
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	1. Универзитетска Клиника за урологија, Медицински Факултет, Скопје 2. Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински Факултет, Скопје	Вонреден професор	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, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		3.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		4.	Клиничка пракса хирургија и семиинар хирургија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Saso Dohcev, Sotir Stavridis, Aleksandar Trifunovski1, Dimitar Trajkovski, Josif Janchulev, Skender Saidi, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Aleksandra Petrusheva-Panovska, Maja Mojsova Mijovska, Oliver Bushljetikj, Kocho Dimitrovski, Irena Rambabova Bushljetik and Goce Spasovski	*Covid infection as devastating post-transplant complication*	BANTAO Journal 2020; 18(1):43-47

		2.	Momir H Polenakovic 1, Saso Dohcev 2, Irena Rambabova-Bushljietik 3, Dusko Gjorgjievski 4, Goce Spasovski	*The Importance of the World Kidney Day World Kidney Day - 11 March 2021 - Living Well with Kidney Disease,*	MASA, 2021 Apr 23;42(1):19-40.
		3.	Aleksandar Trifunovski1, Aleksandar Dimovski2, Sasho Dohcev1, Sotir Stavridis1, Oliver Stankov1, Skender Saidi1, Marija Gjorgjievska1, Zivko Popov1	*Detection of tmprss2-erg fusion transcript in biopsy specimen of prostate cancer patients: a single centre experience, contributions.*	Sec. of Med. Sci., XLI 1, 2020
		4.	Goce Spasovski 1, Irena Rambabova-Bushljetik 1, Lada Trajceska 1, Saso Dohcev 2, Oliver Stankov 2, Sotir Stavridis 2, Skender Saidi 2, KocoDimitrovski 3,Zivko Popov 4	*Urinary Proteomics in Kidney Transplantation*	, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2021 Dec 30;42(3):7-16.
		5.	Komina S, Topuzovska S, Petrusevska G, Jovanovic R, Dohcev S, Stavridis S, Abdiu S, Jusufi X, Janculev J.	*AHNAK2 ELISA-based urinary test for bladder cancer detection and monitoring: a pilot study*	Abstracts. Virchows Arch. 2021; 479 (Suppl 1):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.	Министерство за здравство на РМ European Group for Urolithiasis Research – SEGUR	*Непрекинато вршење на здравствена дејност со ЈЗУ Општа Болница Велес. European Group for Urolithiasis Research – SEGUR: Prospective 1randomized multicenter study on shockwave lithotripsy (SWL) versus ureteroscopy (URS) in the management of proximal ureteral stones < 15mm*	Министерство за здравство на РМ за Континуирана медицинска едукација и деловна техничка соработка (2011-2020)
		2.	Министерство за здравство на РМ	Континуирана медицинска едукација и деловна техничка соработка со ЈЗУ Општа Болница –Штип	Министерство за здравство на РМ/ (2016-2020)

		3.	Министерство за здравство на РМ	*Континуирана медицинска едукација и деловна техничка соработка 2011-2017 Непрекинато вршење на здравствена дејност со ЈЗУ Општа Болница – Струмица*	Министерство за здравство на РМ/ (2016-2020)
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.		*Коавтор на учебникот со наслов „Калкулоза на уринарниот тракт”*	Европа 92, 2003год.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Saso Dohcev, Sotir Stavridis, Aleksandar Trifunovski1, Dimitar Trajkovski, Josif Janchulev, Skender Saidi, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Aleksandra Petrusheva-Panovska, Maja Mojsova Mijovska, Oliver Bushljetikj, Kocho Dimitrovski, Irena Rambabova Bushljetik and Goce Spasovski	*Covid infection as devastating post-transplant complication*	BANTAO Journal 2020; 18(1):43-47
		2.	Momir H Polenakovic 1, Saso Dohcev 2, Irena Rambabova-Bushljietik 3, Dusko Gjorgjievski 4, Goce Spasovski	*The Importance of the World Kidney Day World Kidney Day - 11 March 2021 - Living Well with Kidney Disease,*	MASA, 2021 Apr 23;42(1):19-40.
		3.	Aleksandar Trifunovski1, Aleksandar Dimovski2, Sasho Dohcev1, Sotir Stavridis1, Oliver Stankov1, Skender Saidi1, Marija Gjorgjievska1, Zivko Popov1	*Detection of tmprss2-erg fusion transcript in biopsy specimen of prostate cancer patients: a single centre experience, contributions.*	Sec. of Med. Sci., XLI 1, 2020

		4.	Goce Spasovski 1, Irena Rambabova-Bushljetik 1, Lada Trajceska 1, Saso Dohcev 2, Oliver Stankov 2, Sotir Stavridis 2, Skender Saidi 2, KocoDimitrovski 3,Zivko Popov 4	*Urinary Proteomics in Kidney Transplantation*	, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2021 Dec 30;42(3):7-16.
		5.	Komina S, Topuzovska S, Petrusevska G, Jovanovic R, Dohcev S, Stavridis S, Abdiu S, Jusufi X, Janculev J.	*AHNAK2 ELISA-based urinary test for bladder cancer detection and monitoring: a pilot study*	Abstracts. Virchows Arch. 2021; 479 (Suppl 1):155.
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		Асс.д-р Димитар Трајковски	
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.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	British Journal of Surgery / 2021,
		2.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative	Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. Multicenter Study	Anaesthesia / 2021
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	British Journal of Surgery / 2021,
		2.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative	Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. Multicenter Study	Anaesthesia / 2021

	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.	Assoc. Prof. Dr. Sasho K. Dohchev	Transplantation in R. Macedonia – The tree most successful years	Online symposium of Balkan association of urology.	2021
		2.	Assoc. Prof. Dr. Sasho K. Dohchev	Exanteratio pelvis minoris	Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association and Balkan Association of Urology -Joint meeting- Vrnjacka Banja.	2022
		3.	Assoc. Prof. Dr. Sasho K. Dohchev	Challenges and complications in kidney transplantation (personal experiences)	4-ти Конгресс на македонско здружение по урологија и 2-ри Конгрес на Балканско зрдужение по урологија – здружен конгрес	2022

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Борислав Кондов		
2.	Дата на раѓање	26.08.1984		
3.	Степен на образование	високо		
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	2009	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.		Подрачје	Поле	Област

<table>
<tr><td></td><td>Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>Градна хирургија 3.02.00.35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински факултет Скопје</td><td>Вонреден Професор</td><td>Торакална Хирургија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Хирургија</td><td>Општа медицина / Медицински факултет – Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>2.</td><td>Општа Хирургија</td><td>Студенти по дентална медицина / Медицински факултет- Скопје</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3.</td><td>Ургентна медицина</td><td>Општа медицина</td></tr>
</table>

		4.	Клиничка пракса хирургија и семинар по хирургија	Општа медицина/ Медицински факултет – Скопје
		5.	Здраствена нега во хирургија за медицински сестри	Стручни медицински сестри / Медицински факултет – Скопје
		6.	Здраствена нега во хирургија за радиолошки технолози	Рентген технолози / Медицински факултет – Скопје
		7.	Здраствена нега во хирургија за сестри акушерки	Дипломирани акушерки / Медицински факултет – Скопје
		8.	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
		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.	Пишување и презентација на научен труд со посебен осврт во хирургија	Докторски студии при УКИМ
		2.	Добра клиничка пракса со примена во хирургија	Докторски студии при УКИМ
		3.	Заболувања на дојка	Докторски студии при УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Jin Y, **Kondov B**, Kondov G, Singhal S, Nie S, Gruev V	Convolutional neural network advances in demosaicing for fluorescent cancer imaging with color-near-infrared sensors.	.J Biomed Opt. 2024 Jul;29(7):076005. doi: 10.1117/1.JBO.29.7.076005. Epub 2024 Jul 23.PMID: 39045222

		2.	Jovanovski-Srceva M, Kondov G, Kartalov A, Georgiev A, **Kondov B** Kuzmanovski I, Osmani B, Andov M, Gavrilovska-Brzanov A, Jakupi N, Stevic M, Stojanoski S	Anesthetic Chalenges And Managment In Patient With Ataxia-Telangiectasia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):65-71. doi: 10.2478/prilozi-2023-0048. Print 2023 Dec 1.PMID: 38109457
		3.	Gavrilovski A, Dimovska AG, Kondov G, **Kondov B**, Ilie RMM, Petrushevska MG	Surgical Treatment of Traumatic Posterior Sternoclavicular Joint Dislocation: A Case Report.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):73-78. doi: 10.2478/prilozi-2022-0039. Print 2022 Nov 1.PMID: 36473038
		4.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, **Kondov B**, Stojanoski S, Todorovska MB, Miladinova D, Kondov G, Gruev V.J	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022 Sep;27(9):096006. doi: 10.1117/1.JBO.27.9.096006.PMID: 36163641
		5.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, **Kondov B**, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID: 33952675

	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	Komparacija na prikaz na `lezda stra`ar kaj pacienti so ran malignom na dojka, so radiokoloid, metilensko sino i indocijanin green (ICG) so koristewe na multispektralna kamera”	2022-2025 Медицински факултет УКИМ
		2.	Учесник	Komparacija na inraoperativen prikaz na tumor so primena na fluorescentna boja Indocijanin green (ICG) pri malignomi na bel drob, so koristewe na specijalno dizajnirani kameri koi detektiraat skoro infracrven (NIR) signali so frekvencija od 650 do 800 nm sporedeno so prikaz so obi~na kolor kamera i korelacija so patohistolo{ki naod	2022-2025 Медицински факултет УКИМ
		3.	Учесник	Intraoperative Imaging of Lymph Nodes	University of Illinois at Urbana-Champaign 2024-2026
		4.	Учесник	Sentinel Lymph Node Mapping With Near Infrared Fluorescent Markers	University of Illinois at Urbana-Champaign 2022-2025
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Проф.д-р Елизабета Мирчевска Жоговска, Проф.д-р Боро Џонов, Проф.д-р Светозар Антовиќ, Проф.д-р Владимир Мирчевски, Проф.д-р Лазар Тодоровиќ, Проф.д-р Оливер Станков, Проф.д-р Симон Трпески, **Проф.д-р Борислав Кондов**	Општа Хирургија за студенти по дентална медицина	Медициснки факулет, УКИМ,2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**B Kondov**, R Colanceski, G Kondov, Marija Jovanovski Srceva, M Bogdanovska, V Cvetanovski, I Ferati, A Kokareva.	*Our experiences in the surgical approach to the treatment of lung cancer*	ournal of IMAB. 2024 vol. 30, Supp 1, 14 SEEC & IMAB, 74-77

		2.	**Kondov B**, Antovic S, Kondov G, Jakupi N, Karagjozov P, Colanceski R, Jovev S, Cvetanovski V, Andonovska B, Duka R,	Open esophagectomy as a treatment of choice for esophageal cancerand a successful outcome at the University Clinic in Skopje, North Macedonia: a case report.	Acad Med J 2022;1(1):138-142
		3.	Spasovska K, Grozdanovski G, Milenkovikj 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 Vol 14- No2, 2020, 27-35
		4.	Gramatnikovski N, **Kondov B**, Kokareva A, Simeonova A, Josifov A, Jovanovski-Srceva M.	Evaluation of near-infrared spectroscopy monitoring in selective shunting during carotid endarterectomy.	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 4, December 2020, 48-57
		5.	Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Toleska M, Georgiev A, Kondov G, **Kondov B**, Dzikovski I, Cholanchevski R, Kuzmanovski I, Nikolov I, Stevic M.	Do hypertensive patients chronically treated with Renin-Angiotensin system antagonist have risk of hypotension during induction in general anesthesia.	International Journal of Recent in Art and Sciences. 2021. Vol 12: 35-50
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.	Jin Y, **Kondov B**, Kondov G, Singhal S, Nie S, Gruev V	Convolutional neural network advances in demosaicing for fluorescent cancer imaging with color-near-infrared sensors.	J Biomed Opt. 2024 Jul;29(7):076005. doi: 10.1117/1.JBO.29.7.076005. Epub 2024 Jul 23.PMID: 39045222
		2.	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, **Kondov B**, Stojanoski S, Todorovska MB, Miladinova D, Kondov G, Gruev V.J	Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery.	J Biomed Opt. 2022 Sep;27(9):096006. doi: 10.1117/1.JBO.27.9.096006.PMID: 36163641
		3.	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, **Kondov B**, Stojanoski S, Todorovska MB, Dimitrovska NT, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki WL, Nie S, Gruev V.	Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery.	Sci Transl Med. 2021 May 5;13(592):eaaw7067. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw7067.PMID: 33952675
		4.			
		5.			
		6.			
	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.				
		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.	**B Kondov,** R Colanceski, G Kondov, Marija Jovanovski Srceva, M Bogdanovska, V Cvetanovski, I Ferati, A Kokareva.	*Our experiences in the surgical approach to the treatment of lung cancer*	ESO congres Viena 2024	2024
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Огнен Костовски		
2.	Дата на раѓање	13.05.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Вонреден проф. д-р Огнен Костовски		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2005	Медицински факултет, УКИМ Скопје
		Магистерски студии	x	x
		Докторски студии	2017	Медицински факултет, УКИМ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		x	x	x
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.27 Хирургија 3.02.00.34 Дигестивна хирургија

	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			
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 – Универзитетска Клиника за Дигестивна хирургија	Вонреден професор, специјалист по општа хирургија, супспецијалист по дигестивна хирургија	Хирургија (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.	Општа и дигестивна хирургија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
		3.	Прва помош	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет
		4.	Општа и дигестивна хирургија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет
		5.	Општа и дигестивна хирургија	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет
		6.	Општа и дигестивна хирургија	Тригодишни стручни студии за РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОЗИ, 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.	x	x	
		2.	x	x	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	x	x	
		2.	x	x	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ognen Kostovski,** Olivera Spasovska, Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Irena Kostovska, Katerina Tosheska-Trajkovska, Biljana Kuzmanovska, Sofija Pejkova, Nikola Jankulovski	Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report.	Prague Medical Report. 2021 ;122(1):39-44.
		2.	**Kostovski O.,** Jovanovic R., Antovic S., Kostovska I., Trajkovski G., Jankulovski N.	High expression of CD133 – stem cell marker for prediction of clinically agressive type of colorectal cancer	Pol Przegl Chir 2020: 92 (3): 9-14.
		3.	I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, D. Labudovic, S. Cekovska, **O. Kostovski,** G. Spasovski	Assessment of urinary podocalyxin as a biomarker of early diagnosis of hypertensive nephropathy	Ukr.Biochem.J. 2023; 95 (5): 31-40.
		4.	Trajkovski G, Antovic S, **Kostovski O**, Trajkovska V, Nikolovski A.	Giant retroperitoneal low grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report.	Radiol Case Rep. 2022; 27;17(11):4091-4095.
		5.	Trajkovski G, Antovic S,	Hydatid cysts of the liver with	Radiol Case Rep. 2022; 6;17(7):2394-2399.

			Kostovski O, Trajkovska V, Nikolovski A.	concomitant massive peritoneal hydatidosis: a case report.	
	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 во национален научен проект раководен од Вон. Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска	Влијание на религискиот (Рамазански) пост врз биохемиските параметри кај испитаници од муслиманска вероисповест во Република Македонија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2018-2021
		2.	Истражувач во национален научен проект раководен од Проф. д-р Ирена Костовска	Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза А2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарна срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2025
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kostovska I, Trajkovska KT, Topuzovska S, Cekovska S, Labudovic D, **Kostovski O,** Spasovski G.	Book chapter - Nephrinuria and podocytopathies	Book series - Advances in Clinical Chemistry ScienceDirect, Elsevier https://doi.org/10.1016/bs.acc.2021.08.001
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Klaudia Gjinoska, **Ognen Kostovski**, Andrej Nikolovski, Daniela Bajdevska Dukoska, Agron Alimi, Svetozar Antovic.	Mesenteric Pseudocyst Following Blunt Abdominal Trauma: Report of a Case And Review of Literature.	Journal of Surgery and Research. 2022; 5:555-560.
		2.	Trajkovski G, Ognjenovic L, Karadzov Z, Jota G, Hadzi-Manchev D, **Kostovski O**, Volcevski G, Trajkovska V, Nikolova D, Spasevska L, Janevska V, Janevski V.	Tertiary Lymphoid Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value.	Open Access Maced J Med Sci. 2018;6(10):1824-8.
		3.	Jovanovic R, Eftimov A, Antovic S, **Kostovski O,** Labachevski B, Nikodinovski A, Petrusevska G.	Inflammatory Pseudotumor/Inflammatory Myofibroblastic Tumor of Spleen – A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Apr 25; 8(C):66-70.
		4.	Ilija Milev, Vesna Velikj Stefanovska, **Ognen Kostovski,** Aleksandar Mitevski, Panche Karagjozov, Stefan Petrovski	The utilization of alvarado, air and ripasa scoring systems in adults with acute appendicitis treated with laparoscopic appendectomy	JMS 2023; Vol6 (2):120-132
		5.	Kostovska I, Trajkovska KT, **Kostovski O,** Labudovic D	Urinary nephrin and podocalyxin levels as predictors of pre-eclampsia in high-risk pregnant women	Folia Med (Plovdiv) 2021;63(6):948-57.
		6.	Jovanovic R, Kostadinova Kunovska, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M,	Serum chromogranin–a levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker	Acad Med J 2021;1(1):26-36.

			Komina S, Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Spasevska L, Mitreski N, Grozdanovska B, **Kostovski O,** Antovic S, Grivceva Stardelova K, Petrusevska G.	in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotid therapy.	
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	11.2.	Магистерски работи		x	
	11.3.	Докторски дисертации		2 во тек	
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.	Klaudia Gjinoska, **Ognen Kostovski**, Andrej Nikolovski, Daniela Bajdevska Dukoska, Agron Alimi, Svetozar Antovic.	Mesenteric Pseudocyst Following Blunt Abdominal Trauma: Report of a Case And Review of Literature.	Journal of Surgery and Research. 2022; 5:555-560.
		2.	**Ognen Kostovski,** Olivera Spasovska, Gjorgji Trajkovski, Svetozar Antovic, Irena Kostovska, Katerina Tosheska-Trajkovska, Biljana Kuzmanovska, Sofija Pejkova, Nikola Jankulovski	Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report.	Prague Medical Report. 2021 ;122(1):39-44.
		3.	**Kostovski O.,** Jovanovic R., Antovic S., Kostovska I., Trajkovski G., Jankulovski N.	High expression of CD133 – stem cell marker for prediction of clinically agressive type of colorectal cancer	Pol Przegl Chir 2020: 92 (3): 9-14.

		4.	Trajkovski G, Antovic S, **Kostovski O**, Trajkovska V, Nikolovski A.	Giant retroperitoneal low grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report.	Radiol Case Rep. 2022; 27;17(11):4091-4095.
		5.	Trajkovski G, Antovic S, **Kostovski O**, Trajkovska V, Nikolovski A.	Hydatid cysts of the liver with concomitant massive peritoneal hydatidosis: a case report.	Radiol Case Rep. 2022; 6;17(7):2394-2399.
		6.	Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Cekovska S, Spasovski G, **Kostovski O,** Labudovic D.	Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria.	Journal of Medical Biochemistry 2020;39(1):83-90.
		7.	Kostovska I, Trajkovska KT, Cekovska S, Topuzovska S, Kavrakova JB, Spasovski G, **Kostovski O,** Labudovic D.	Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy	Rom J Intern Med 2020, 58 (4), 233-241.
		8.	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Labudović D, **Kostovski O,** Spasovski G.	Urinary nephrin as an early biomarker of hypertensive nephropathy.	Acta Clin Croat. 2023;62(4):635-43
		9.	I. Kostovska, K. Trajkovska, D. Labudovic, S. Cekovska, **O. Kostovski,** G. Spasovski	Diagnostic Accuracy of Microalbuminuria in Secondary Nephropathies	Acta Medica Bulgarica 2024; 51 (s2), 24-28.
	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.	**Kostovski O,** Trajkovski G, Ristovski G, Kunovska SK, Kostovska I.	Gastric schwannoma: a case report.	J Surg Case Rep. 2024;2024(3):rjae181	
	2.	**Kostovski O,** Jovanovikj R, Kostovska I.	Co-expression of Stem Cell Markers CD133 and CD44 as Predictors of Metastatic Potential of Colorectal Carcinoma.	Turk J Surg. 2025;41(2):174-179. doi: 10.47717/turkjsurg.2025.6837	
	3.	Kostovska I, Cekovska S, Tosheska Trajkovska K, Labudovic D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Ampova H, Emin M, Petrushevska Stanojevska E, Nedeska Minova N, **Kostovski O,** Boshev M.	Role of lipoprotein – associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) in the prediction and assessment of the severity of coronary artery disease in patients with the 2 Diabetes Mellitus.	J Med Biochem. 2025; (44): 1-8.	
	4.	**Kostovski O,** Kostovska I.	Over Three Hundred Gallstones Removed Through Difficult Cholecystectomy - A Case Report.	Chirurgia (Bucur). 2025;120(4):475-477.	

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.	Kostovski O, Kostovska I	Hepatic metastases in patients with colorectal carcinoma are associated with high	The First Regional Meeting of IASGO in Belgrade Postgraduate Course in HBP Surgery and Research, September 2019, 23-24 Belrade, Serbia.	2019	

				co-expression of CD133 and CD44 stem cell markers		
		2.	Kostovski O.		The 36th Annual World Congress of IASGO – The crossroads of history, the power of change – In-person Meeting Belgrade, Serbia September 17-19, 2025	2025
		3.				

Реден број		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Шабан Мемети		
2.	Дата на раѓање	07.03.1974		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки (PhD)		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор по детска хирургија		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1999	Медицински факултет, Универзитет во Тирана, Албанија
		Докторски студии	2018	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Базична /Клиничка медицина	Детска хирургија
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 науки	3.2 - Базична и клиничка медицина	3.2.12 – Детска и општа 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	Звање во кое е избран	Научна област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Медицински факултет, Клиника за детска хирургија	Вонреден професор	3.2.12 – Хирургија, Здравствена нега и Детска 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.	Детска хирургија	Медицински факултет – УКИМ
		2.	Хирургија (општ предмет)	Медицински факултет – УКИМ
		3.	Ургентна Медицина	Медицински факултет – УКИМ
		4.	Клиничко испитување	Медицински факултет – УКИМ
		5.	Прва помош	Медицински факултет – УКИМ
		6.	Акушерки и медицински сестри / РТГ техничари	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
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Memeti S, Kuci S, Risteski T, Sulejmani H, et al.	Clinical Management and Surgical Outcomes of Wandering Spleen with Splenic Torsion	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2025

		2.	Memeti S, Kuci S, Ibrahimi A, Baboci A, et al.	Perioperative Management of a Child with Hypoplastic Left Heart Syndrome Undergoing Cryptorchidism Surgery	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2022
		3.	Memeti S, Sulejmani H, Risteski T, Rushiti Q, et al.	Pediatric Echinococcosis: Diagnosis and Treatment	Archives of Public Health, 2024
		4.	Kochinski D, Velikj Stefanovska V, Popovska Kljuseva S, Memeti S.	Predictive Factors for Mortality from Delta Variant of SARS-CoV-2	Journal of Morphological Sciences, 2024
		5.	Selmani R, Karadzov Z, Zejnel Begovic G, et al.	ALPPS procedure for the treatment of bilobar multiple liver metastasis from colorectal cancer: first case in RN Macedonia.	*Prilozi.* 2023;44(3):97–106.
	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	Pediatric Abdominal Trauma Outcomes in Resource-Limited Centers	2023-2025
		2.	Носител	Hypospadias Surgical Outcomes in Macedonia	2022-2024
		3.	Учесник	SARS-CoV-2 Clinical & Genetic Monitoring Project	2020-2023
		4.	Учесник	Pediatric Echinococcosis and Surgical Risk Study	2023-2024
		5.	Учесник	COVID-19 Delta–Omicron Mortality Risk Factors	2021-2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Memeti S, Kamiloski M	Cryptorchidism in Pediatrics and Adults	Andrology Insights Understanding male Reproductive Health and Diseases
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Memeti S, et al.	COVID-19 Pandemic – Experiences and Challenges in North Macedonia	2024
		2.	Memeti S, et al.	Economic Evaluation of Cost-Effectiveness in Early vs Delayed Laparoscopic Cholecystectomy	Archives of Public Health, 2024
		3.	Bukovetz J, Kjosevska E, Memeti S, et al.	Life Habits and Satisfaction with Health Services by the Elderly	Archives of Public Health, 2024
		4.	Memeti S, Sulejmani H, Risteski T, et al.	Pediatric echinococcosis: diagnosis, urgent surgical intervention, and treatment.	*Archives of Public Health.* 2024;16(2):1–6.
		5.			
		6.			
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		8	
	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.	Memeti S, Kuci S, Risteski T, Sulejmani H, et al.	Clinical Management and Surgical Outcomes of Wandering Spleen	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2025
		2.	Vukovikj M, Boshevska G, Janceska E, Memeti S, et al.	In-depth Genetic Characterization of SARS-CoV-2 Pandemic	Frontiers in Virology, 2023
		3.	Memeti S, Kuci S, Ibrahimi A, Baboci A, et al.	Perioperative Management of a Child with Hypoplastic Left Heart Syndrome	OAMJMS, 2022
		4.	Risteski T, Sokolova R, Memeti S, Simeonov R.	Laparoscopic versus open appendectomy in pediatric patients: operative and postoperative experience.	*Journal of Clinical Trials and Experimental Investigations.* 2022;1(2):49–55.
		5.			
		6.			
	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.	Vukovikj M, Boshevska G, Janceska E, Memeti S, et al.	In-depth Genetic Characterization of SARS-CoV-2 Pandemic	Frontiers in Virology, 2023
		2.	Memeti S, Kuci S, Risteski T, Sulejmani H, et al.	Clinical Management and Surgical Outcomes of Wandering Spleen with Splenic Torsion	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 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.	Memeti S, Sulejmani H, et al.	Blunt Abdominal Polytrauma in Two Pediatric Patients – Surgical vs Conservative	First Clinical Congress of Albanian Surgeons	2025
		2.	Memeti S, et al.	Emerging Cases of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in North Macedonia	3rd International Conference on CCHF	2023
		3.	Osmani D, Kakaraskoska Boceska B, Memeti S.	Antimicrobial resistance surveillance in Republic of North Macedonia.	In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Navigating the Microbial Landscape"*; 2023 Nov 2–3; Prishtina, Kosovo. 2023.	2023

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марјан Камилоски		
2.	Дата на раѓање	05.04.1962		
3.	Степен на образование	ВИСОКО		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор на Медицински факултет		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

		Магистерски студии		Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Докторски студии	2020	Мед. факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Базична /Клиничка медицина	Детска 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	Подрачје	Поле	Област
		3 – Медицински и здравствени науки	3.2 - Базична и клиничка медицина	3.2.32 – Детска и општа 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	Звање во кое е избран	Научна област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Медицински факултет, Клиника за детска хирургија	Вонреден професор	3.2.12 – Хирургија, Здравствена нега и Детска 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.	Детска хирургија	Медицински факултет – УКИМ
		2.	Хирургија (општ предмет)	Медицински факултет – УКИМ
		3.	Ургентна Медицина	Медицински факултет – УКИМ
		4.	Клиничко испитување	Медицински факултет – УКИМ
		5.	Прва помош	Медицински факултет – УКИМ
		6.	Акушерцки и медицински сестри / РТГ техничари	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
		1.	Детска хирургија	Медицински факултет – УКИМ

		2.	Хирургија (општ предмет)	Медицински факултет – УКИМ	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Детска хирургија	Медицински факултет – УКИМ	
		2.	Хирургија (општ предмет)	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.	Todorvikj L, Aleksovski Z, Kamiloski M, Cokleska N, Racaj A, Gjorikj S, Memeti S, Petkovska S.	*Antegrade Elastic Stable Intramedullary Nailing in Treatment of Distal Radius Diaphyseal Metaphyseal Junction Fractures in Children.* Acad Med J.	2023
		2.	Koçinaj D, Todorovic L, Memeti S, Kamilovski M, Salihu E.	Clarifying the dilemmas of hypospadias classification. *International Journal of Language, Literature and Information Studies*.	2025
		3.	Memeti S, Kuci S, Risteski T	Clinical management and surgical outcomes of wandering spleen with splenic torsion in pediatric patients: a case report. *Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery.*	2025
		4.	Memeti S, Sulejmani H, Risteski T	Pediatric echinococcosis: diagnosis, urgent surgical intervention, and treatment. *Archives of Public Health.*	2024
		5.	Kamiloski M, Memeti S, Sulejmani H.	Comparison of ESIN and open reduction in pediatric capitulum radii fractures: retrospective study. *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 Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. Д-р Шабан Мемети	*Andrology Insights – Understanding Male Reproductive Health and Diseases*	2025
		2.	Проф. д-р Марјан Камилоски	*Andrology Insights – Understanding Male Reproductive Health and Diseases*	2025
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todorvikj L, Aleksovski Z, Kamiloski M, Cokleska N, Racaj A, Gjorikj S, Memeti S, Petkovska S.	*Antegrade Elastic Stable Intramedullary Nailing in Treatment of Distal Radius Diaphyseal Metaphyseal Junction Fractures in Children.* Acad Med J.	2023
		2.	Koçinaj D, Todorovic L, Memeti S, Kamilovski M, Salihu E.	Clarifying the dilemmas of hypospadias classification. *International Journal of Language, Literature and Information Studies*.	2025
		3.	Memeti S, Kuci S, Risteski T	Clinical management and surgical outcomes of wandering spleen with splenic torsion in pediatric patients: a case report. *Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery.*	2025
		4.	Memeti S, Sulejmani H, Risteski T	Pediatric echinococcosis: diagnosis, urgent surgical intervention, and treatment. *Archives of Public Health.*	2024
		5.	Kamiloski M, Memeti S, Sulejmani H.	Comparison of ESIN and open reduction in pediatric capitulum radii fractures: retrospective study. *Archives of Public Health.*	2025

		6.	Memeti S, Kamiloski M, Sulejmani H	Blunt abdominal polytrauma in two pediatric patients – surgical vs. conservative management: comparative case series. In: *Proceedings of the First Clinical Congress of Albanian Surgeons*	2025
	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.	Memeti S, Kuci S, Risteski T, Sulejmani H,Kamiloski M. et al.	Clinical Management and Surgical Outcomes of Wandering Spleen	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2025
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Vukovikj M, Boshevska G, Janceska E, Memeti S, et al.	In-depth Genetic Characterization of SARS-CoV-2 Pandemic	Frontiers in Virology, 2023
		2.	Memeti S, Kuci S, Risteski T, Sulejmani H, et al.	Clinical Management and Surgical Outcomes of Wandering Spleen with Splenic Torsion	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery, 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.	Memeti S, Sulejmani H, et al.	Blunt Abdominal Polytrauma in Two Pediatric Patients – Surgical vs Conservative	First Clinical Congress of Albanian Surgeons	2025

		2.	Osmani D, Kakaraskoska Boceska B, Memeti S.	Antimicrobial resistance surveillance in Republic of North Macedonia.	In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Navigating the Microbial Landscape"*; 2023 Nov 2–3; Prishtina, Kosovo. 2023.	2023
		3.	**Prof. Dr. Svetozar Antovic**	First symposium of MAAS & 4th of WEB Chapter of E-AHPBA	MAAS	2025

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Владимир Рендевски		
2.	Дата на раѓање	15.09.1979		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
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	Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2015	Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2018	Медицински факултет-Ниш
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Неврохирургија	Хирургија	Медицина
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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области	3. Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Неврохирургија 3.02.00.30
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 научноистражувачките полиња од трето ниво-области	Институција ЈЗУ УК за Неврохирургија	Звање во кое е избран Вонреден професор	Научна област 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.	Неврохирургија	Општа Медицина / УКИМ Медицински факултет – Скопје
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина /УКИМ Медицински факултет – Скопје
		3.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина /УКИМ Медицински факултет – Скопје
		4.	Општа хирургија	Доктори по дентална медицина / УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.		
		6.		
	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.	Селе ктирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mihajlovska Rendevska A, Aleksovski B, Shuntov B, Aleksovski V, Stojanov D, Durnev V, Lazareska M, Dimovska Gavrilovska A, Mishel Mirchevski M, Bajrami G, Stoev V, Zdravkovski P, ilievski B, Rendevski V.	Role of the radiological variables, clinical picture, and values of C-reactive protein (CRP) and leukocytes in the brain edema development and early intrahospital mortality in patients with hemorrhagic cerebrovascular insult.	Physioacta Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists/2020
		2.	Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V,Jovanovik R, Cvetkovski P, **Rendevski V**, Shuntov B, Lazareska M,Zdravkovska M, Petrushevska G.	Craniopharyngiomas: A 20-Year-Period Evaluative Single Center Study.	Journal of Clinical and Surgical Pathology. Vol 3 | Issue 1 | Pages 16-20. 2021/2024
		3.	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, Filipce V, Shuntov B, Kocevski I, Stojkovski I, Petrushevska G.	Single-center descriptive statistical analysis of glial tumors with reference to glioblastomas.	Journal of Morphological Sciences. December 2022.
		4.	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Manusheva N, Shuntov B, et al.	Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume.	Brain Pathology. 2023
		5.	Kamiloski T, Rendevski V, Dodevski A, Zupanovski A, Shuntov B.	Endoscopic endonasal transsphenoidal approach for removal of sellar and parasellar brain lesions – advantages and limitations.	Journal of Morphological Sciences/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.	**Rendevski V**, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Gjorgoski I.	Interactive mathematical software for the prediction of the risk of early in-hospital mortality in patients with intracerebral hemorrhage based on pro-inflammatory and oxidative stress markers: a challenge in modern clinical therapeutic strategies	MIND & BRAIN – 62nd International Neuropsychiatric Congress. (18th – 21st May, 2023. Pula, Croatia.)
2.	Shuntov B, Filipce V, Chaparoski A, **Rendevski V**, Gavrilovska Dimovska A, Zhupanoski A, Zdravkovski P, Ilievski B.	Fluorescence guided supramarginal resection of glioblastomas WHO grade 4. Results from monocentric prospective case series.	European Association of Neurosurgical Societies (EANS Congress September 24 – 28, Barcelona, Spain)
3.	**Rendevski V**, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Shuntov B, Chaparoski A, Filipce V, Zupanoski A, Vućurević A, Stefanoska E, Zdravkovski P, Gjorgoski I.	Role of inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: our experience in predicting posthemorrhagic cerebra l edema.	A 9th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society/ (2023)
4.	**Rendevski V**, Aleksovski B	Predictive mathematical models for the quatification of perifocal brain edema in patients with intracerebral hemorrhage, based on the investigated biomarkers of our 10 year clinical studies.	. MIND & BRAIN – 63rd International Neuropsychiatric Congress. (30th – 2nd June, 2024. Pula, Croatia).
5.	**Rendevski V**, Shuntov B, Kamiloski T, Elezi F, Davidovic D, Boshkovski	Vagal nerve stimulator implantation in treatment	Mind & Brain. 64th International Neuropsychiatric

		B, Cvetkovska E, Aleksovski B, Bashcarevic V, Filipche V, Nehteparova M	for drug-resistant epilepsy in adults.,	congress, May 29th – June 1st
10.3.	Печатен и книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	**Rendevski V**, Aleksovski B	Chapter: The role of glutamate in pathogenesis of brain edema in intracerebral hemorrhage [Internet]. Two Sides of the Same Coin - Glutamate in Health and Disease	IntechOpen/2024
	2.	Demarin V, Budinčević H, Marčinko D, Sinanović O, Glasnović A, **Rendevski V**, Mimica N.	Chapter 32: „Mind & Brain" International Neuropsychiatric Pula Congress -Reflections on 60 Years of Tradition. Mind, Brain and Education	Springer Nature/2023
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатен и стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative* (Rendevski V).	British Journal of Surgery. 2021.
	2.	Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries	NIHR Global Health Unit on Global Surgery*, COVIDSurg Collaborative*† - Rendevski V, (Member of the NIHR Global Health Unit on Global Surgery and the COVIDSurg Collaborative).	Lancet 2022; 400 : 1607–17. October 31, 2022
	3.	A prognostic model for use before elective surgery to estimate the	NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery*, STARSurg	The Lancet Digital Health, Volume 6, Issue 7,

			risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts.	Collaborative* (Rendevski V).	
		4.	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V, Chaparoski A, Filipce V, Shuntov B, Kocevski I, Stojkovski I, Petrushevska G.	Single-center descriptive statistical analysis of glial tumors with reference to glioblastomas.	Journal of Morphological Sciences. December 2022.
		5.	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Manusheva N, Shuntov B, et al.	Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume.	Brain Pathology. 2023
		6.	Kamiloski T, Rendevski V, Dodevski A, Zupanovski A, Shuntov B.	Endoscopic endonasal transsphenoidal approach for removal of sellar and parasellar brain lesions – advantages and limitations.	Journal of Morphological Sciences/2024
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ме нтори 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.	Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V,Jovanovik R, Cvetkovski P, **Rendevski V**, Shuntov B, Lazareska M,Zdravkovska M, Petrushevska G.	Craniopharyngiomas: A 20-Year-Period Evaluative Single Center Study.	Journal of Clinical and Surgical Pathology. Vol 3 | Issue 1 | Pages 16-20. 2021/2024
		2.	Zdravkovski P, Ilievski B, Rendevski V,	Single-center descriptive statistical analysis of glial	Journal of Morphological

		Chaparoski A, Filipce V, Shuntov B, Kocevski I, Stojkovski I, Petrushevska G.	tumors with reference to glioblastomas.	Sciences. December 2022.
	3.	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Manusheva N, Shuntov B, et al.	Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume.	Brain Pathology. 2023
	4.	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative* (Rendevski V).	British Journal of Surgery. 2021.
	5.	Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries	NIHR Global Health Unit on Global Surgery*, COVIDSurg Collaborative*† - Rendevski V, (Member of the NIHR Global Health Unit on Global Surgery and the COVIDSurg Collaborative).	Lancet 2022; 400 : 1607–17. October 31, 2022
	6.	A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts.	NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery*, STARSurg Collaborative* (Rendevski V).	The Lancet Digital Health, Volume 6, Issue 7,
12.2.	Доказ за н ајмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни сп исанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save	COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg	British Journal of Surgery. 2021.

	lives: data from an international prospective cohort study.	Collaborative* (Rendevski V).		
2.	Rendevski V, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Manusheva N, Shuntov B, et al.	Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume.	Brain Pathology. 2023	

12.3. Доказ за н ајмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	**Rendevski V**, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, Hadzi-Petrushev N, Gjorgoski I.	Interactive mathematical software for the prediction of the risk of early in-hospital mortality in patients with intracerebral hemorrhage based on pro-inflammatory and oxidative stress markers: a challenge in modern clinical therapeutic strategies	MIND & BRAIN – 62nd International Neuropsychiatric Congress. (18th – 21st May, 2023. Pula, Croatia.)	
2.	Shuntov B, Filipce V, Chaparoski A, **Rendevski V**, Gavrilovska Dimovska A, Zhupanoski A, Zdravkovski P, Ilievski B.	Fluorescence guided supramarginal resection of glioblastomas WHO grade 4. Results from monocentric prospective case series.	European Association of Neurosurgical Societies (EANS Congress September 24 – 28, Barcelona, Spain)	
3.	**Rendevski V**, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A,	Role of inflammatory and oxidative stress markers in	A 9th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society/ (2023)	

			Shuntov B, Chaparoski A, Filipce V, Zupanoski A, Vućurević A, Stefanoska E, Zdravkovski P, Gjorgoski I.	intracerebral hemorrhage: our experience in predicting posthemorrhagic cerebra l edema.		

Реден број:		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	Високо, Завршени докторски студии		
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	Неврохирургија 3.02.00.30
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 научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Универзитетска Клиника за Неврохирургија	Вонреден Професор	Хирургија - 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	
		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)			
		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).
		4.			
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Gavrilovski A., 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 TERATMENT 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.	Gavrilovski A., Gavrilovska A.	Brain Injuries and Polytrauma.	First Polytrauma Course with international participation.	Juni 2023.

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Илир Хасани		
2.	Дата на раѓање	23.05.1977		
3.	Степен на образование	Висока		
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	Св Кирил и Методиј
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018	Св Кирил и Методиј
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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Трауматологија 3.02.00.36

<table>
<tr><td></td><td colspan="5">утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td colspan="5" rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>Медицински Науки, Медицински Факултет – Скопје</td><td>Вонреден Професор</td><td>Трауматологија</td></tr>
<tr><td rowspan="15">9.</td><td colspan="8">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td rowspan="5">9.1.</td><td colspan="7">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. Број</td><td colspan="3">Наслов на предметот</td><td colspan="3">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="3">Трауматологија</td><td colspan="3">Општа медицина / Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>2.</td><td colspan="3">Клиничка пракса и семинар хирургија</td><td colspan="3">Општа медицина / Медицински факултет - Скопје</td></tr>
<tr><td>3.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">9.2.</td><td colspan="7">Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. Број</td><td colspan="3">Наслов на предметот</td><td colspan="3">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>2.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">9.3.</td><td colspan="7">Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Ред. Број</td><td colspan="3">Наслов на предметот</td><td colspan="3">Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>2.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">10.</td><td colspan="8">Селектирани резултати во последните пет години</td></tr>
<tr><td rowspan="3">10.1.</td><td colspan="7">Релевантни печатени научни трудови (до пет)</td></tr>
<tr><td>Ред.број</td><td colspan="3">Автори</td><td colspan="2">Наслов</td><td>Издавач / година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="3">Felix Karl-Ludwig Klingebiel[1][2], Morgan Hasegawa[3], Oliver Strähle[4][5], Yannik Kalbas[4][5], Michel Teuben[4][5], Sascha Halvachizadeh[4][5], Yohei Kumabe[4][5][6], Hans-Christoph Pape[4][5], Roman Pfeifer Turki Bashir Al-Rouk (Orthopaedic Department, Al Khadra Hospital, Tripoli), Bergita Ganse (Clinics and Institutes of Surgery, Saarland University), Marc Hanschen (Technical</td><td colspan="2">Surgical load in major fractures - results of a survey on the optimal quantification and timing of surgery in polytraumatized patients</td><td>International orthopaedics</td></tr>
</table>

			University of Munich, Klinikum rechts der Isar), Ilir Hasani (University Clinic for Traumatology, Skopje), Felix Karl-Ludwig Klingebiel (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Gleb Korobushkin (Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow), Yohei Kumabe (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine), Jeannie McCaul (Department of Orthopaedic Surgery, Groote Schuur Hospital, Cape town), Joshua A Parry (Denver Health, University of Colorado School of Medicine, Denver), Mohamed Rashed (Lybian board of orthopaedics/Chair, Tripoli), Jordan Saveski (University Clinic for Traumatology, Medical Faculty, Skopje), Hemant Sharma (Trauma & Orthopaedics, Hull York Medical School, Hull), Mohammed Zarti (Orthopaedic Department, Al Khadra Hospital, Tripoli), Roman Pfeifer (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Boris A Zelle (University of Texas Health Science Centre at San Antonio, San Antonio).		
		2.	ILIR HASANI	*Timing of Surgery for a Tibial Pilon Fractures – Search for a Wise Moment*	*Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*
		3.	Gershon Volpin a,b,*, Roman Pfeifer c, Jordan Saveski d, Ilir Hasani d, Miri Cohen e, Hans-Christoph Pape c	Damage control orthopaedics in polytraumatized patients- current concepts	*Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*
		4.	Ilir Hasani, Danica Popovska, Rezeart Dalipi, Teodora Todorova, Qemal Rushiti,	Sacrectomy with Ilio-Lumbar Stabilization Due	*Prilozi*

			Nikola Gramatnikovski, Arzana Hasani Jusufi	to Low-Grade Chondrosarcoma of Sacrum and Iliac Wing. Case Report of the First Surgery Performed in the Republic of North Macedonia	
		5.	MD Ilir Hasani, MD Danica Popovska, MD Rron Elezi, MD Teodora Todorova, MD Arzana Hasani-Jusufi	Thoracolumbar fractures in patients with ankylosing spondylitis (Bechterev disease). Presentation of treatment risk and complexity through a complication.	Medicus
		6.	A Saveski, A Trajanovski, T Todorova, I Hasani, D Jahja, B Bozinovska	The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patient with a fractures of the neck of the femur	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences MIT University Skopje
		7.	Danica Popovska, Ilir Hasani, Alan Andonovski, Rezeart Dalipi, Teodora Todorova, Kornelija Gjorgjieska, Simona Karapandzevska, Kiril Ushinov, Teuta Dalipi, Slavcho Stojmenski	Factors affecting in-hospital Mortality in Patients with Hip Fracture.	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery
		8.	Felix Karl-Ludwig Klingebiel, Morgan Hasegawa, Oliver Strähle, Yannik Kalbas, Michel Teuben, Sascha Halvachizadeh, Yohei Kumabe, Hans-Christoph Pape, Roman Pfeifer, SICOT Trauma Research Group Al-Rouk Turki Bashir Ganse Bergita Hanschen Marc Hasani Ilir Korobushkin Gleb McCaul Jeannie Parry Joshua A. Rashed Mohamed Saveski Jordan	Surgical load in major fractures—results of a survey on the optimal quantification and timing of surgery in polytraumatized patients	International orthopaedics

			Sharma Hemant Zarti Mohammed Zelle Boris A.		
			Felix Karl-Ludwig Klingebiel · Morgan Hasegawa · Joshua Parry · Zsolt J. Balogh · Ramesh Kumar Sen · Yannik Kalbas · Michel Teuben · Sascha Halvachizadeh · Hans-Christoph Pape · Roman Pfeifer · SICOT Trauma Research Group [Turki Bashir Al-Rouk (Orthopaedic Department, Al Khadra Hospital, Tripoli), Zsolt J. Balogh (John Hunter Hospital and University of Newcastle, Newcastle), Bergita Ganse (Clinics and Institutes of Surgery, Saarland University), Marc Hanschen (Technical University of Munich, Klinikum rechts der Isar), Ilir Hasani (University Clinic for Traumatology, Skopje), Felix KarlLudwig Klingebiel (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Gleb Korobushkin (Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow), Yohei Kumabe (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine), Jeannie McCaul (Department of Orthopaedic Surgery, Groote Schuur Hospital, Cape town), Joshua A Parry (Denver Health, University of Colorado School of Medicine, Denver), Mohamed Rashed (Lybian board of orthopaedics/Chair, Tripoli), Jordan Saveski (University Clinic for Traumatology, Medical Faculty, Skopje), Hemant Sharma (Trauma & Orthopaedics, Hull York Medical School, Hull), Mohammed Zarti (Orthopaedic Department, Al Khadra	Standard practice in the treatment of unstable pelvic ring injuries: an international survey	International Orthopaedics

			Hospital, Tripoli), Roman Pfeifer (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Boris A Zelle (University of Texas Health Science Centre at San Antonio, San Antonio)] International Orthopaedics		
	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.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / Организатор	*Polytrauma course*	Madot, 2 dena,
		2.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / Организатор	Spine Expert group	Madot, 2 dena
		3.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / Учесник / предавач	*Choice of approach in treatment of acetabular fractures*	SICOT 2025
		4.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / Предавач	*Spinal cord injuries*	SICOT2025
		5.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / Предавач	*Ilio-lumbar bridging in different spino-pelvic pathologies*	TASES
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.	Felix Karl-Ludwig Klingebiel, Morgan Hasegawa, Oliver Strähle, Yannik Kalbas, Michel Teuben, Sascha Halvachizadeh, Yohei Kumabe, Hans-Christoph Pape, Roman Pfeifer, SICOT Trauma Research Group Al-Rouk Turki Bashir Ganse Bergita Hanschen Marc Hasani Ilir Korobushkin Gleb McCaul Jeannie Parry Joshua A. Rashed Mohamed Saveski Jordan Sharma Hemant Zarti Mohammed Zelle Boris A.	Surgical load in major fractures—results of a survey on the optimal quantification and timing of surgery in polytraumatized patients	INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS
		2.	Felix Karl-Ludwig Klingebiel · Morgan Hasegawa · Joshua Parry · Zsolt J. Balogh · Ramesh Kumar Sen · Yannik Kalbas · Michel Teuben · Sascha Halvachizadeh · Hans-Christoph Pape · Roman Pfeifer · SICOT Trauma Research Group [Turki Bashir Al-Rouk (Orthopaedic Department, Al Khadra Hospital, Tripoli), Zsolt J. Balogh (John Hunter Hospital and University of Newcastle, Newcastle), Bergita Ganse (Clinics and Institutes of Surgery, Saarland University), Marc Hanschen (Technical University of Munich, Klinikum rechts der Isar), Ilir Hasani (University Clinic for Traumatology, Skopje), Felix KarlLudwig Klingebiel (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Gleb Korobushkin (Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow), Yohei Kumabe (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine), Jeannie McCaul (Department of Orthopaedic Surgery, Groote Schuur Hospital, Cape town), Joshua A Parry (Denver Health, University of Colorado School of Medicine, Denver), Mohamed Rashed (Lybian board of	Standard practice in the treatment of unstable pelvic ring injuries: an international survey	International Orthopaedics

			orthopaedics/Chair, Tripoli), Jordan Saveski (University Clinic for Traumatology, Medical Faculty, Skopje), Hemant Sharma (Trauma & Orthopaedics, Hull York Medical School, Hull), Mohammed Zarti (Orthopaedic Department, Al Khadra Hospital, Tripoli), Roman Pfeifer (Traumatology Department, University Hospital Zurich), Boris A Zelle (University of Texas Health Science Centre at San Antonio, San Antonio)]		
	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.	Вон.проф.д-р Илир Хасани /учесник	*Choice of approach in treatment of acetabular fractures*	SICOT 2025	2025
		2.	Вон.проф.д-р Илир Хасани/ предавач	*Spinal cord injuries*	SICOT2025	2025
		3.	Вон.проф.д-р Илир Хасани / предавач	*Ilio-lumbar bridging in different spino-pelvic pathologies*	TASES	2025

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Андреја Гавриловски		
2.	Дата на раѓање	14.05.1977		
3.	Степен на образование	Високо, завршени докторски студии,		
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	2002	
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2009	МКледицински 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	Трауматологија 3.02.00.36
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 Трауматологија	Вонреден Професор	Хирургија - 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	
		5.			
		6.			
	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)			
		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).
		4.			
		5.			
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Проф. д-р Марија ВАВЛУКИС, Доц. д-р Весна ДУРНЕВ, Д-р Александар ДИМИТРОВСКИ, Доц. д-р Андреја ГАВРИЛОВ, Доц. д-р Марко СПАСОВ, Д-р Оливер АРСОВСКИ, Проф. д-р Аспазија СОФИЈАНОВА, Проф. д-р Соња БОЈАЏИЕВА, Проф. д-р Силвана НАУНОВА ТИМОВСКА, Д-р Мими КИМОВСКА ХРИСТОВА	Basic and Advanced Life Support for adults and children - Skopje,	Медицински симулациски центар 50-та Дивизија бр. 6 1000 Скопје 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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.
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.	Spasov Marko1,3, Gavrilovski Andreja1,3, Arsovski Oliver1,3, Krstevski Stefan2, Hajradinovikj Dino1, Gjorikj Petrushevska Magdalena1	Epidemiological patterns and classification of ankle fractures: a retrospective study	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024 Oct 10; 12(4):Ahead of print. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989 eISSN: 1857-9655	
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадената 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.	Gavrilovski A., 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 A.	Brain Injuries and Polytrauma.	First Polytrauma Course with international participation.	Juni 2023.
		2.	Gavrilovski A.	Osteoarticular system examination.	Fisrt Inernational 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:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Тони Ристески		
2.	Дата на раѓање	2903.1982		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2008	Медицински Факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2018	Медицински Факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен 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	Детска хирургија 3.02.00.32
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 детска хирургија Скопје	Вонреден професор	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	Студенти по медицина/Медицински Факултет-Скопје
		2.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Студенти по медицина/Медицински Факултет-Скопје

		3.	Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области	Стручни медицински сестри Медицински Факултет-Скопје
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Toni Risteski**	The laparoscopic repair of inguinal hernia in female children in the Republic of North Macedonia	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2021 Volume 149, Issue 5-6, Pages: 306-310 DOI: https://doi.org/10.2298/SARH201121027R
		2.	**Toni Risteski**	Laparoscopic Treatment of Inguinal Hernia in Female Children – National Experience	Lietuvos chirurgija ISSN 1392–0995 eISSN 1648–9942 2021, vol. 20(1), pp. 20–26 DOI: https://doi.org/10.15388/LietChirur.2021.20.37
		3.	Slagjana Simeonova Krstevska[1], Vesna Naunova[2], Lazo Jovcevski[2], Toni Risteski[2], Igor Samardziski[1], Sofija Zlateska[1], Aneta Sima[1], Daniel Milkovski[1], Ivo Kjaev[1], Vlatko Girevski[1] and Darko Andonovski[3]	Prenataly Diagnosed Bilateral Congenital Cystic Adenoid Malformation, Class 2, a Case Report	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR) | Biomed J Sci & Tech Res | BJSTR. MS.ID.006813.ISSN: 2574-1241 DOI:10.26717/BJSTR.2022.42.006813 IF 0.548

		4.	Toni Risteski [1], Shaban Memeti [1]	Benefits of contralateral patent processus vaginalis closure during laparoscopic surgery for inguinal hernia in female children	[1] ISSUE 43-2, july MANU, Contributions, ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIII 2, 2022, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIII 2, 2022. ISSN 1857-9345
		5.	Toni Risteski[1] Aleksandar Stepanovski[1] Marjana Burmuzoska[2] Andrijana Andreevska Stepanovska[3] Jasminka Nancheva[2]	Incarcerated Amyand's hernia in a 6-week old infant repaired under spinal anesthesia	JCTEI Vol. 1 No. 3 (2022): , 01.12. 2022.DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.7434198
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учесник	'Green Surgery Toolkit'	2022 EUPSA
		2.	Ученик и Национален координатор	GLOBAL EVALUATION OF CHOLECYSTECTOMY KNOWLEDGE AND OUTCOMES	GECKO MAY 2023Y.
		3.	Ученик и Национален координатор	MAGPIES Mapping Global Surgery',The aim of this multinational study is to estimate the global surgery case-mix with sufficient granularity to determine the number of surgeries completed in each country stratified by patient age, surgical specialty, and urgency of surgery	2023 The NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery
		4.	Ученик и Национален координатор	AlliGatOr is an international prospective, multicentre, cohort study that will include consecutive patients undergoing appendicectomy for suspected appendicitis	2025 The NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery
		5.			

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Весна Велиќ Стефановска, Бети Зафирова Ивановска, Драган Кочински, Милена Гривчевска, Сања Саздовска, Михаил Петковски, Тони Ристески Унивезитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Скопје, 2024 година.	ЗООНОЗИ во Република Северна Македонија – ТРИХИНЕЛОЗА, ЕХИНОКОКОЗА, ЛАЈШМАНИОЗА (1980-2023)”-	Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Скопје, 2024 година. ISBN 978-608-5039-04-3. COBISS.MK-ID 64524293
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Shaban Memeti, Lazar Todorovic, Marjan Kamiloski, Toni Risteski, Natalia Cokleska Shuntov, Njomza Lumani Bakiji, Sanja Gjorikj, University Clinic for pediatric surgery Skopje, R.N.Macedonia	Epidemiology, Evaluation and Surgical Treatment of undescended Testis in North Macedonia in the Period from 2011 to 2020	Albanian Journal of Trauma and Emergency Surgery (2023) 7/1: 1154-1156 DOI: 10.32391/ajtes.v7i1.317
		2.	Gavrilovska-Brzanov[1,5], Marija Jovanovski Srceva[1,5], Toni Ristevski[2,5], Tijana Nastasovic[3] , Antonio Georgiev [4,5,] Nikola Brzanov[1,5]	Is there benefit from brachial plexus regional anesthesia over general endotracheal anesthesia for pediatric patients?	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences ISSN: 1857-8128 oct 2023y.

		3.	Azizoglu Mustafa [1,2,3]Klyuev Sergey[3,4]Yuksel Secil [3,5]Risteski, Toni[3,6] et al. 1Esenyurt Hospital Department of Pediatric Surgery, Istanbul, Turkey 2Istinye University, Faculty of Health Sciences, Department of Stem Cell and Tissue Engineering, Istanbul, Turkey 3Pediatric Surgery Meta-Analysis Study Group (PeSMA), Turkey 4Department of Pediatric Surgery, AO GK MEDSI, 102151 Moscow, Russia 5Çam and Sakura City Hospital, Department of Pediatric Surgery, Istanbul, Turkey 6Department of Pediatric Surgery, Medical Faculty, Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, 1020 Skopje, North Macedonia	Letter to the Editor in Response to: Short- and Long-Term Outcomes of Thoracoscopic and Open Repair for Esophageal Atresia and Tracheoesophageal Fistula	Journal of Pediatric Surgery, doi: 10.1016/j.jpedsurg.2024.161690 . Epub 2024 Aug 21.PMID:39244417

		4.	Maria Picciochi | Philip Vareed Alexander | T. Anyomih | N. Boumas | R. Crawford | F. Enoch Gyamfi | N. Hopane | M. Isiagi | S. K. Kamarajah | V. Ledda | A. Matei | A. Mulliez | D. Nepogodiev | N. Roy | C. E. Okereke | R. Tubasiime | M. Steinruecke | A. Bhangu | NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery-T.Risteski	Provision of inguinal hernia surgery in first-referral hospitals across low- and middle-income countries: Secondary analysis of an international cohort study	World J Surg2024 Nov 22. doi: 10.1002/wjs.12374.
		5.	Lieke J van Heurn, Lieke J. MD[a]; Derikx, Joep P.M. MH, PhD[a]; Hall, Nigel MH, PhD[j]; Aldrink, Jennifer H. MH, PhD[c]; Bailez, Maria M. MD[i]; Chirdan, Lohfa B. MD[e]; Fumino, Shigehisa MD, PhD[f]; Hesse, Afua MD, PhD[g]; Soyer, Tuktu MD, PhD[h]; StPeter, Shawn MD[d]; Twisk, Jos MH, PhD[b]; Yang, Tianyou MD[k]; van Heurn, Ernst L.W. MD, PhD[a,*]; Toni Risteski; The SCT-study consortium	Malignant transformation and tumour recurrence in sacrococcygeal teratoma: a global, retrospective cohort study	International Journal of Surgery110(11):p 7177-7186, Nov 2024 DOI.10.1097/JS9.0000000000002045

		6.	Mustafa Azizoglu ,Asli Pinar Zorba ,Yildiz Ibrahim Baytar , Gonca Gercel ,Ayten Ceren Bakir ,Toni Risteski ,Tuba Erdem Sit,Fatima Berre Yaman ,Maria Escolino, Ciro Esposito	CAR T-cell therapy in pediatric oncology: From leukemia to emerging promise in Wilms tumor and solid malignancies,	Journal of Pediatric surgery, September 2025y. doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2025.162623
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.	T. Risteski*, V. Cvetanovska Naunova, L. Jovcheski, E. Lazova (University Clinic for Pediatric Surgery, Skopje, North Macedonia)	Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score COVIDSurg Collaborative	*British Journal of Surgery, Volume 108, Issue 11, November 2021, Pages 1274–1292*,
		2.	Sokolova R. [1], Memeti S.[1], Risteski T. [1], Andonovska B. [1], Lumani-Bakiji N. [1], Stepanovski A. [1]; Kocevski B	Treatment of venous malformations in pediatric population- three years experience	**Vol. 14 No. 2 (2022): Arch Pub Health**. DOI: https://doi.org/10.3889/aph.2022.6052

		3.	Diego Falchi1 , Ayten Ceren Bakır2 , Toni Risteski 3 , Hani Abu Tziam4 , Seçil Yüksel5 , Sena Inal Azizoğlu6 1 University of Sassari, General Medicine and Practitioner, Sassari, Italy 2 Marmara University, Department of Pediatric Surgery, Istanbul, Turkey 3University Clinic for Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius, University in Skopje, N Macedonia 4 Department of Family Medicine, Clalit City, Lod, Israel 5 Başakşehir Çam and Sakura City Hospital, Department of Pediatric Surgery, Istanbul, Turkey 6 Başakşehir Çam and Sakura City Hospital, Department of	Diagnostic Value of The Ischemia Modified Albumin and Pentraxin 3 In Pediatric Appendicitis: A Meta Analysis	Vol.1 No 1 (2022) JOURNAL OF CLINICAL TRIALS AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS (JCTEI) DOI: http://10.5281/zenodo.6857498

			Pediatrics, Istanbul, Turkey		
		4.	Toni Risteski	Elective surgery system strenghthening:development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries NIHR Global Health Unit on Global Surgery, COVID SURG Collaborative,	The LANCET, IF 202, 731 Published:October 31, 2022 Doi:https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01846-3
		5.	Toni Risteski	Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery	*British Journal of Surgery*, znad092 April2023, 1–14 doi.org/10.1093/bjs/znad092
		6.	Toni Risteski	Access to and quality of elective care: a prospective cohort study using hernia surgery as a tracer condition in 83 countries NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery	The Lancet 2024 Published May 23, 2024 DOI: https://doi.org/10.1016/ S2214-109X(24)00142-6 Volume 12 Number 6e890-e1067
	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.	Naomi Jane Wright, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Laze Jovcheski, Marjan Kamilovski, Vesna Cvetanovska Naunova, Toni Risteski (University Clinic for pediatric surgery Skopje	Mortality from Gastrointestinal Congenital Anomalies at 264 Hospitals in 74 Low-, Middle- and High-Income Countries: A Multicentre, International, Prospective Cohort Study	The Lancet JUL 13 2021 , VOLUME 398, issue 10297, P325-339.	
		2.	Toni Risteski University Clinic for pediatric surgery Skopje	Global access to technologies to support safe and effective inguinal hernia surgery: prospective, international cohort study National Institute for Health and Care Research (NIHR) Global Health Research Unit on Global Surgery,	*British Journal of Surgery*, Volume 111, Issue 7, July 2024,doi.org/10.1093/bjs/znae164, july 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.	G Gerçel, M Azizoğlu, E Karakaş, T Risteksi, M Escolino, L De La Torre PESMA study group	Comparison of loop and split colostomy in anorectal malformation: systematic review and meta-analysis oral presentation	41st National Congress of Pediatric Surgery with International Participation and the 27th National Congress of Pediatric Surgical Nursing **on 7-10 November 2024,** Cappadocia, Turkey.absbook95	2024

		2.	Toni Risteski, Shaban Memeti, Biljana Andonovska, Aleksandar Stepanovski, Slavica Litajkoska	**SCAR COSMETICS AFTER LAPAROSCOPIC (PIRS) AND OPEN REPAIR OF INGUINAL HERNIA IN FEMALE CHILDREN**	13th Annual European Pediatric Colorectal and Pelvic Reconstruction Workshop 9th Croatian Congress of Pediatric Surgery with International Participation 13th Croatian Meeting of Pediatric Surgical Nurses and Technicians with International Participation 4th Croatian Symposium of Paediatric Anesthesiologists-Pula, Chroatia 21-24 September 2022	2022
		3.	Biljana Ognenoska, Panchevska I, Pashoska Vasileska M, Hadzi-Nikolova Alchinova N, Risteski T	Wandering Spleen with Torsion and Infarction in an 11-Year-Old Patient: A Rare Case	7thMacedonian National Congress of Radiology,9-11NovSk 2023.	2023

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Игор Пеев
2.	Дата на раѓање	06.12.1979
3.	Степен на образование	Високо
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	Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2018	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	Пластична и реконструктивна хирургија 3.02.00.33
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
		Ј.З.У.Универзитетска клиника за пластична и реконструтивна хирургија, Медицински факултет	Вонреден професор	Хирургија/пластична хирургија 3.72

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.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина / Медицински факултет - Скопје
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Etemi J, Nacevska A., Pejkova S., **Peev I.** et all.	*Delayed treatment of decompression sickness type II responsive to hyperbaric oxygen*	Macedon J Anaesth MJA 2023; 7(2):98-105
		2.	Mirchevska Zhogovska E, Kostadinovska Kunovska S., Jovanovski T., **Peev I**. et all.	*Neglected condition: Nodular fasciitis and our case*	MMP, Mak Med Pregled 2022
		3.	Sotirovski T., Tusheva I., **Peev Igor** et all.	*Steatocystoma multiplex in an adolescent boy: a case report.*	Acad Med J 2023; 3(1): 147-151
		4.	Tudjarova Gjorgova S., Jovanovski T., **Peev I**, Gjorgova G.	Transgender breast surgery.	Aesthetic Plastic Surgery 2023; 47:S251-S562
		5.	CovidSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative.	*SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.*	Anaesthesia 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 во интернационален научен проект	CovidSurg Collaborative	2021- National Institute of Health research
		2.	Учесник во интернационален научен проект	GlobalSurg Collaborative	2021- National Institute of Health research
		3.	учесник во клинички научен проект	Рана примена на транексемична киселина кај родилки со постпартално крварење	2022 Медицински Фак.
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	B.Smoller,N.Bagherani (eds)	Mechanical and thermal injury. In Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venereology.	Springer 2020.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Igor Peev**, Zhogovska-Mirchevska E., Liljana Spasevska.	*Giant corporal lipoma treated with liposuction.*	Acta Ortoped Trauma Macedon. 2022;10:25-30
		2.	CovidSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative.	*SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.*	BJS Oxford 2021
		3.	Simeonovski V., Kostovski M., Gjoric I., Damevska S., **Peev I.**	*Acquired lymphangiectasia: a rare mimic of genital warts.*	Dermatol Online J. 2020
		4.	Pejkova S., Filipce V., **Peev I**. et all.	*Brachial plexus injuries-review of anatomy and the treatment options.*	Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA 2021
		5.	CovidSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative.	*Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.*	Anaesthesia 2021
		6.	Pejkova S., Kochovska R., Srbov B., **Peev I.** et all.	*Impact of awareness – raising campaign on prevention of pyrotechnic – related hand injuries in North Macedonia during Christmas holidays.*	Acad Med J 2023;
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	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.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.			
		6.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Васил Папестиев		
2.	Дата на раѓање	06.02.1982		
3.	Степен на образование	Високо		
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	2006	Медицински Факултет, УКИМ
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2020	Медицински Факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Хирургија	Кардиохирургија	
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	Кардиохирургија 3.02.00.29

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	
		Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје	Доцент (18.05.2021)	Наставно- научни области, хирургија и кардиохирургија	

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 и семинар хирургија	Општа медицина / Медицински факултет- Скопје	
		2.	Избрани теми хирургија, здравствена заштита во изменети услови	Дипломирани акушерки / Медицински факултет- Скопје	
		3.	Ургентна медицина со анестизиологија и реанимација	Дипломирани акушерки / Медицински факултет- Скопје	
		4.			
		5.			
		6.			
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Papestiev V, Jovev S, Risteski P, Popov AF, Sokarovski M, Andova V, Georgievska-Ismail L.	*Myocardial Function after Coronary Artery Bypass Grafting in Patients with Preoperative Preserved Left Ventricular Ejection Fraction—The Role of the Left Ventricular Longitudinal Strain.*	Medicina. 2023 May 12;59(5):932.

		2.	Papestiev V, Shokarovski M, Lazovski N, Mehmedovic N, Andova V, Petrushevska G, Georgievska-Ismail L.	*Finding of a mass on the mitral valve in a patient on chronic dialysis.*	Radiol Case Rep. 2025 Feb 1;20(4):2075-2079.
		3.	Mitevska I, Kotlar Velkova I, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, Chelikic A, Kandic E, Otljanski M, Papestiev V.	*Kapecitabinom inducirana kardiotoksičnost komplicirana razvojem akutnoga koronarnog sindroma i akutnim zatajivanjem srca: prikaz bolesnika i pregled znanstvenih podataka.*	*Cardiologia Croatica. 2025 Mar 27;20(3-4):76-83.*
		4.	Shokarovski M, Mehmedovic N, Grazhdani S, Grueva E, Papestiev V	*Multistage Hybrid Treatment of Aortic Aneurysm and Management of Postoperative Complications: A Case Report*	Prilozi (Makedonska akademija na naukite i umetnostite. Oddelenie za medicinski nauki). 2025 Jul 5;46(2):33-8.
		5.	Shokarovski M, Mehmedovic N, Grazhdani S, Grueva E, Papestiev V	*Impact of cerebral perfusion strategies on neurological outcomes in aortic arch repair using the frozen elephant trunk technique.*	Academic Medical Journal. 2025 Jul 18;5(2):83-8.
	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.	Заменик главен истражувач	*“C-MIC-II-Study”*	Од 2022 до сега
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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.	Papestiev V, Jovev S, Risteski P, Popov AF, Sokarovski M, Andova V, Georgievska-Ismail L.	Myocardial Function after Coronary Artery Bypass Grafting in Patients with Preoperative Preserved Left Ventricular Ejection Fraction—The Role of the Left Ventricular Longitudinal Strain.	Medicina. 2023 May 12;59(5):932.
		2.	Papestiev V, Shokarovski M, Lazovski N, Mehmedovic N, Andova V, Petrushevska G, Georgievska-Ismail L.	Finding of a mass on the mitral valve in a patient on chronic dialysis.	Radiol Case Rep. 2025 Feb 1;20(4):2075-2079.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Годиндса
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: ____	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Софија Пејкова		
2.	Дата на раѓање	16.12.1975		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	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
		Медицински науки	Клиничка медицина	Пластична и реконструктивна 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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Пластична и реконструктивна хирургија 3.02.00.33
8.	Доколку е во работен однос да	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

	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	Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија, Медицински факултет, УКИМ – Скопје	Доцент / Пластичен и реконструктивен хирург	Клиничка медицина – 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.	Клиничко испитување	Општа медицина, Медицински факултет Скопје
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина, Медицински факултет Скопје
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микрохирургија	Специјализација по пластична и реконструктивна хирургија, Медицински факултет, УКИМ
		2.	Реконструктивна хирургија	Специјализација по пластична и реконструктивна хирургија, Медицински факултет, УКИМ
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Pejkova S, Aleksovski D, Aszmann O, et al. .	*Paget-Schroetter syndrome: the importance of early detection and effective surgical intervention*	*Arch Clin Cases*. 2023;10(4):200-204. Published 2023 Dec 28. doi:10.22551/2023.41.1004.10275
		2.	Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, 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
		3.	Pejkova S, Stojkovski V, Georgieva G, et al.	Platelet-rich plasma as a promising bioscaffold for enhancing peripheral nerve regeneration: An experimental study in a rat sciatic nerve model	*J Biol Methods*. 2025;12(1):e99010051. Published 2025 Feb 19. doi:10.14440/jbm.2025.0083
		4.	Pejkova S, Georgieva G, Jordanova SP, et al.	Dellon decompression of the tarsal tunnel: An effective approach to improving blood flow, promoting ulcer healing and recovery of sensibility in diabetic patients.	*J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2025;103:48-57. doi:10.1016/j.bjps.2025.01.058
		5.	Dimovska EOF, Georgieva G, Srbov B, Pejkova S.	Starting from Scratch: Experiences from Developing the First Vascular Anastomotic Training Program in North Macedonia Using the Porcine Thigh as a Simulation Model.	*Arch Plast Surg*. 2024;52(1):53-56. Published 2024 Apr 4. doi:10.1055/s-0044-1779474
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	Учсеник	*GlobalSurg Collaborative*	NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery (GSU) — финансиски грант од National Institute for Health and Care Research (NIHR), UK – 2017-2021
		2.	Учсеник	CIPHUR ServEvaluation Protocol	Hull York Medical School (UK) – Центар за клинички науки 2020/2021
		3.	Учесник	RSTNCOVID Hand: Hand trauma	Reconstructive Surgery Trials Network (RSTN) 2020-2022+

		4.	Носител	PRP and Peripheral Nerve Regeneration – експериментален модел	Медицински факултет, УКИМ, 2023
		5.	Носител	Tarsal Tunnel Decompression (Dellon Technique) – микроциркулација кај дијабетично стопало	Медицински факултет, УКИМ, 2024
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Pejkova S, Aleksovski D, Aszmann O, et al. .	*Paget-Schroetter syndrome: the importance of early detection and effective surgical intervention*	*Arch Clin Cases*. 2023;10(4):200-204. Published 2023 Dec 28. doi:10.22551/2023.41.1004.10275
		2.	Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, 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
		3.	Pejkova S, Stojkovski V, Georgieva G, et al.	Platelet-rich plasma as a promising bioscaffold for enhancing peripheral nerve regeneration: An experimental study in a rat sciatic nerve model	*J Biol Methods*. 2025;12(1):e99010051. Published 2025 Feb 19. doi:10.14440/jbm.2025.0083
		4.	Pejkova S, Georgieva G, Jordanova SP, et al.	Dellon decompression of the tarsal tunnel: An effective approach to improving blood flow, promoting ulcer healing and recovery of sensibility in diabetic patients.	*J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2025;103:48-57. doi:10.1016/j.bjps.2025.01.058

		5.	Dimovska EOF, Georgieva G, Srbov B, Pejkova S.	Starting from Scratch: Experiences from Developing the First Vascular Anastomotic Training Program in North Macedonia Using the Porcine Thigh as a Simulation Model.	*Arch Plast Surg*. 2024;52(1):53-56. Published 2024 Apr 4. doi:10.1055/s-0044-1779474
		6.	Pejkova S, , et al. .	*Comprehensive Outcomes of the Keystone Design Perforator Island Flap: A Prospective Study of 121 Consecutive Cases*	*Arch Plast Surg .2025. DOI: 10.1055/a-2668-4004*
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.	Pejkova S, Aleksovski D, Aszmann O, et al. .	*Paget-Schroetter syndrome: the importance of early detection and effective surgical intervention*	*Arch Clin Cases*. 2023;10(4):200-204. Published 2023 Dec 28. doi:10.22551/2023.41.1004.10275
		2.	Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, 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
		3.	Pejkova S, Stojkovski V, Georgieva G, et al.	Platelet-rich plasma as a promising bioscaffold for enhancing peripheral nerve regeneration: An experimental study in a rat sciatic nerve model	*J Biol Methods*. 2025;12(1):e99010051. Published 2025 Feb 19. doi:10.14440/jbm.2025.0083

		4.	Pejkova S, Georgieva G, Jordanova SP, et al.	Dellon decompression of the tarsal tunnel: An effective approach to improving blood flow, promoting ulcer healing and recovery of sensibility in diabetic patients.	*J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2025;103:48-57. doi:10.1016/j.bjps.2025.01.058
		5.	Dimovska EOF, Georgieva G, Srbov B, Pejkova S.	Starting from Scratch: Experiences from Developing the First Vascular Anastomotic Training Program in North Macedonia Using the Porcine Thigh as a Simulation Model.	*Arch Plast Surg*. 2024;52(1):53-56. Published 2024 Apr 4. doi:10.1055/s-0044-1779474
		6.	Pejkova S, , et al. .	*Comprehensive Outcomes of the Keystone Design Perforator Island Flap: A Prospective Study of 121 Consecutive Cases*	*Arch Plast Surg .2025. DOI: 10.1055/a-2668-4004*
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во дадените поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Pejkova S, Aleksovski D, Aszmann O, et al. .	*Paget-Schroetter syndrome: the importance of early detection and effective surgical intervention*	*Arch Clin Cases*. 2023;10(4):200-204. Published 2023 Dec 28. doi:10.22551/2023.41.1004.10275
		2.	Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, 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
	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.	Pejkova S, Srbov G, Paljoskoska et all	*Improvement of Blood Flow in Patients with Diabetic Neuropathy by Decompression of the Sympathetic Fibers within the Tibial Nerve*	*AAHS, ASPN, ASRM Annual Meeting*	Miami/2023
		2.	Pejkova S	*Distinguishing Cancer Recurrences from Post-Mastectomy Neuromas*	ESPRAS Sesssion - Plastic Surgery Congress	Sarajevo/2024
		3.	Pejkova S	*Tips on WALANT Nerve Decompression in the Lower Limb*	IFSSH/IFSHT	Washington, 2025

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ѓорѓи Трајковски		
2.	Дата на раѓање	10.07.1977		
3.	Степен на образование	Високо		
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	Хирургија-дигестивна хирургија 3.02.00.34

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	доцент	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	
		5.			
		6.			
	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)			
		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
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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 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
		6.			
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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	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, Svetozar Antovic, Ognen Kostovski, Andrej Nikolovski, Vanja Trajkovska	*Giant retroperitoneal low-grade liposarcoma with left kidney displacement: A case report*		Radiology Case Reports 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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Андреј Николовски		
2.	Дата на раѓање	22.01.1977		
3.	Степен на образование	ВСС		
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 во Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2021	Медицински факултет во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Дигестивна 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	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Дигестивна хирургија 3.02.00.34
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	Медицински факултет во Скопје	доцент	Хирургија и 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 и дигестивна хирургија	Медицински факултет во Скопје
		2.	Клиничка пракса по хирургија	Медицински факултет во Скопје
		3.	Ургентна медицина	Медицински факултет во Скопје
		4.	Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација (за студенти-акушерки, редовни)	Медицински факултет во Скопје
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikolovski A, Cako D, Argirov I, Limani N, Ulusoy C.	Chevrel's procedure for midline incisional hernia repair-not to be abandoned or forgotten	Oxford Academic
		2.	Nikolovski A, Misimi S, Draskacheva N, Limani N.	Pyonephrosis complicated with spontaneous intraperitoneal rupture and diffuse peritonitis: Case report and literature review.	Dustry Verlag
		3.	Nikolovski A, Lazarova A, Mojsilovic D, Ristovski G, Argirov I, Ulusoy C	Spontaneous omental infarction in an obese young female patient treated with laparoscopy: a case report	Oxford Academic

		4.	Ulusoy C, Duman MG, Nikolovski A.	Assessment of the Level of Middle Colic Artery Ligation Influence on Survival in Right-Sided Colon Cancer.	Sciendo
		5.	Nikolovski A, Ulusoy C, Dervishov K, Otljanski A.	Acute appendicitis: Covid-19 pandemic did not change presentation and treatment	Edizioni Luigi Pozzi
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Ред. Бр.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марко Спасов		
2.	Дата на раѓање	2 јуни 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 науки и здравство	3.02 Клиничка медицина	Трауматологија 3.02.00.36
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	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Медицински факултет - Скопје	доцент	хирургија

	број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области			

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.	Изbрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, офталмологија и оториноларингологија	Тригодишни студии за акушерки – Медицински факултет - Скопје
		4.		
		5.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	/
		2.		
		3.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	/
		2.		
		3.		
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. https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.047
		2.	Kaftandziev I, Arsovski O, Krstevski S, Spasov M.	Posterior malleolus fractures – review of the current knowledge and single center experience.	Macedonian Journal of Anestesia. 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 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
		5.	Spasov M, Gavrilovski A, Arsovski O, Krstevski S, Hajradinovic D, Gjorikj Petrusevska M.	Epidemiological patterns and classification of ankle fractures: a retrospective study	Acad Med J. 2024; 4(3); 68-74
	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
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	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

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
		2.			
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.			
		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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Еџевит Кадри		
2.	Дата на раѓање	03.09.1979 год		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент по хирургија		
5.		Образование	Година	Институција

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Високо образование	2006	Медицински факултет Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2021	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	Хирургија-дигестивна хирургија 3.02.00.34
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
		ГОБ „8 Септември“ Скопје	Доцент	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.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје

		4.	Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација	Дипломирани акушерки / Медицински факултет - Скопје
		5.		
		6.		
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kadri E, Lazova E, Panikj K	Surgical management of duodenal gastrointestinal stromal tumor in a young adult female patient: a case report	Macedonian Journal of Anaesthesia/2023
		2.	Kadri E, Lazova E, Antovikj S, Panikj K	Perforated anastomotic marginal ulcer post roux-en-y gastric bypass surgery: a case repor	Academic Medical Journal/ 2022
		3.	Kadri E, Nedelkovski D, Lazova E, Panikj K	Malignant duodenocolic fistula-case report of rare complication of colonic cancer treated by multivisceral resection	Journal of Morphological Sciences/ 2022
		4.	Kadri E, Lazova E, Nedelkovski D, Panikj K	Pancreaticoduodenectomy: retrospective study of a single center experience	Macedonian Journal of Anaesthesia/ 2023
		5.	Kadri E, Lazova E, Panikj K	Acute Mesenteric Ischemia and Intestinal Necrosis in COVID-19 Patient: Report of a Case	Asian Journal of Case Reports in Surgery/ 2023
	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.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Kadri E, Nedelkovski D, Lazova E, Panikj K	Malignant duodenocolic fistula-case report of rare complication of colonic cancer treated by multivisceral resection	Journal of Morphological Sciences/ 2022
		2.	Kadri E, Lazova E, Nedelkovski D, Panikj K	Pancreaticoduodenectomy: retrospective study of a single center experience	Macedonian Journal of Anaesthesia/ 2023
		3.	Kadri E, Lazova E, Antovikj S, Panikj K	Perforated anastomotic marginal ulcer post roux-en-y gastric bypass surgery: a case repor	Academic Medical Journal/ 2022
		4.			
		5.			
		6.			

11.	Менторства		
	11.1.	Дипломски работи	не
	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. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Никола Граматниковски
2.	Дата на раѓање	20.2.1969 година
3.	Степен на образование	VIII, Доктор на медицински науки, Специјалист по кардиоваскуларна хирургија

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент 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 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 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	Кардиоваскуларна хирургија 3.02.00.29
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 торакална и васкуларна хирургија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	Доцент	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	
		6.			
	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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Apostolovska N, Salihu S, Simeonova A, Vitanova A, Georgiev A, **Gramatnikovski N.**	Aneurysmorrhaphy of isolated thrombosed spontaneous axillary artery aneurysm – a case report.	International Journal of Recent Research in Arts and Sciences / 2024.
		2.	Todorova T, **Gramatnikovski N,** 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, **Gramatnikovski N,** Pechijareva-Sadikarijo I, Krstevska-Blazhevska 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, **Gramatnikovski N.**	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, **Gramatnikovski N**, 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 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 indocijanin green (ICG) со користење на мултиспектрална камера	Клиника за торакална и васкуларна хирургија. - Согласност од Етичкиот комитет на MALMED при Министерството за здравство. ClinicalTrials.gov: NCT03619967.
		2.			
	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, **Граматниковски Н.**	Мускулно-скелетни тумори – практичен пристап во дијагнозата и третманот (Учебник по предметот „Ортопедија“ за студенти на Медицински факултет)	Универзитет Св. Кирил и Методиј / 2025.
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Александар Трифуновски		
2.	Дата на раѓање	10.01.1978		
3.	Степен на образование	Високо образование - Доктор на науки		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Специјалист по уролошка хирургија Доктор на науки Доцент на УКИМ Медицински Факултет Скопје		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996-2002	УКИМ Медицински Факултет Скопје
		Магистерски студии	2016	УКИМ Медицински Факултет Скопје
		Докторски студии	2021	УКИМ Медицински Факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Уролошка хирургија
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	Урологија (код: 3.02.00.31)
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 Клиника за Урологија	Специјалист по урологија Доцент на УКИМ Медицински Факултет	Уролошка 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 / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		3.	Клиничко испитување	Општа медицина / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		4.	Клиничка пракса хирургија и семинар хируригја	Општа медицина / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		5.	Здравствена нега хирургија	Стручни медицински сестри – УКИМ Медицински Факултет Скопје
		6.	Основи на здравствена нега	Дипломирани акушерки / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		7.	Избрани теми хирургија , здравствена заштита во изменети услови	Дипломирани акушерки / УКИМ Медицински Факултет Скопје
		8.	Ургентна медицина со анестизиологија и реанимација	Дипломирани 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.		
		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)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandar Trifunovski COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative.	*SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. Br*	J Surg 2021 Mar 24; znab101.
		2.	Haris Sulejmani, Aleksandra Gavrilovska Brzanov, Sasho Dohcev, Dimitar Trajkovski, Aleksandar Trifunovski and Goce Spasovski	*Post-Transplant Paradoxes: A Complex Case of Kidney Transplantation and Insights on Managing Chronic Kidney Disease*	BANTAO Journal / 2024
		3.	Aleksandar Trifunovski1, Galina Severova, Ana Atanasova, Josif Janculev1, Viktor Stankov1, Sotir Stavridis1, Skender Saidi1, Aleksandra Gavrilovska Brzanov, Martina Ambardjieva, Sasho Dohchev	*Percutaneous Nephrostomy as a Procedure in the Treatment of Urinary Tract Obstruction – Experiences in the University Clinic of Urology in Skopje*	МАНУ Одд. за мед. науки, XLV 1, /2024
		4.	Aleksandra Gavrilovska-Brzanov , Sotir Stavridis , Sasho Dohchev , Maja Mojsova Mijovska , Aleksandra Petrusheva-Panovska1 , Aleksandar Trifunovski , Josif Janculev , Dimitar Trajkovski , Viktor Stankov , Marija Jovanovski Srceva, Nikola Brzanov	*Laparoscopic donor nephrectomy in the republic of north macedonia*	МАНУ Sec. of Med. Sci., XLIV/2, 65-71 Jun.2023 ISSN 1857-9345

		5.	Ambardjieva M, Saidi S, Jovanovic R, Janculev J, Stankov V, Trifunovski A, Popov	*Solitary Fibrous Tumor of Adrenal Gland and Review of the Literature*	Sec. of Med. Sci., XLIV/2, 65-71, Jun.2023 ISSN 1857-9345.
	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.	Автор	*Национална студија за рак на простата, во рамки за рана детекција на малигни заболувања за 2024 на Министерство за здравство на Република Северна Македонија*	(2017-2023) Министерство за здравство на Република Северна Македонија (Сл. Весник на РСМ бр.13 од 22.01.2024г)
		2.	Учесник	*Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија со хоризонт на следење од 6 месеци врз основа на клиничката или приватна пракса која ги следи третманите на не-неврогените симптоми на долниот уринарен тракт од страна на уролозите во Северна Македонија*	КРКА –ФАРМА ДООЕЛ Скопје 2021-2022 година
		3.	Автор	*„Етаблирање на банка на карцином на простата и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во дијагноза и прогноза на болеста“,*	Македонска Академија на Науките и Уметностите-МАНУ. 2018-2021.

		4.	Автор	*Нуклеарно медицински методи во пред трансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција.*	Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје. 2021
		5.	Учесник	*Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија со хоризонт на следење од 6 месеци врз основа на клиничката или приватна пракса која ги следи третманите на не-неврогените симптоми на долниот уринарен тракт од страна на уролозите во Северна Македонија.*	КРКА –ФАРМА ДООЕЛ Скопје. 2022-2023
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	*Mircevska Zhogovska, Elizabeta ; Djonov, Boro ; Antovikj, Svetozar ; Mirchevski, Vladimir ; Todorovikj, Lazar ; Stankov, Oliver ; Trpeski, Simon ; Kondov, Borislav Aleksandar Trifunovski – автор на поглавје од областа на уролошка хирургија*	*Општа хирургија за студенти по дентална медицина*	Универзитет „Св Кирил и Методиј’’ 2024
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Aleksandar Trifunovski1 , Aleksandar Dimovski , Sasho Dohcev1 , Sotir Stavridis1 , Oliver Stankov1 , Skender Saidi1 , Marija Gjorgjievska1 , Zivko Popov	*Detection of tmprss2-erg fusion Transcript in biopsy specimen of prostate cancer Patients: a single centre experience*	МАНУ Sec. of Med. Sci., XLI 1, 2020 ISSN 1857-9345
		2.	Emilija Rambabova; Gjorgjievska, Gordana; Vasiliki Krecova; Pushevski, Vladimir ; Shterjova Markovska, Zhaklina ; Sefedin Biljali; Trajcheska, Lada ; Oliver Bushljetikj; Aleksandar Trifunovski; Mile Carcev; Popovska, Mirjana	*Oral Health Status in Diabetic and Non-Diabetic Patients on Maintenance Hemodialysis Treatment*	Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs Bantao Journal 2022
		3.	Stefan Filipovski; Irena Rambabova Busljetic ; Igor Nikolov ; Galina Severova Andreevska ; Zhaklina Shterjova Markovska ; Adrijana Spasovska; Vlatko Karanfilovski ; Aleksandra Canevska ; Mimoza Milenkova; Sabir Sulejmani; Biljana Zafirova ; Saso Dohchev; Jakimovska Dimitrovska, Maja ; Aleksandar Trifunovski; Lada Trajcheska ; Goce Spasovski	*Renal vascular variations, split renal function and donor preferences:chalenge and crossroads towards right kidney choice*	Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artifical Organs, Department of Nephrology Bantao Journal 2022
		4.	Katarina Davalieva, Sanja Kiprijanovska, Ognen Ivanovski , Aleksandar Trifunovski , Skender Said,Aleksandar Dimovski and Zivko Popov	*Proteomics Profiling of Bladder Cancer Tissues from Early to Advanced Stages Reveals NNMT and GALK1 as Biomarkers for Early Detection and Prognosis of BCa*	International Journal of Molecular Sciences (IJMS) DOI:10.3390 2023

		5.	Aleksandar Trifunovski Sasho Dohchev Aleksandra Brzanov-Gavrilovska Josif Janculev Sotir Stavridis Oliver Stankov Jusuf Idrizi Martina Ambardjieva	*Prostate cancer and benign* *Prostate change –are there differences in Demographic and behavior characteristics?*	Bantao Journal 2022
		6.	Aleksandar Trifunovski COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative .	*Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery:*	Anaesthesia. doi:10.1111/anae.15560. 2021 Aug 9.

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.				
		2.				
		3.				
	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.				
		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.				
		2.				
		3.				

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
1.	Име и презиме	Илир Вела
2.	Дата на раѓање	12.04.1977
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-	Доцент Доктор Илир Вела, специјалист по општа хирургија, супспецијалист по торакална хирургија.

<table>
<tr><td></td><td>стручни, наставни, научни и соработнички звања</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td rowspan="4">Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>2002</td><td>Медицински факултет – Приштина, Р. Косово</td></tr>
<tr><td>Магистерски студии</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Докторски студии</td><td>2023</td><td>Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”-Скопје</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Медицински и здравствени науки</td><td>Клиничка медицина</td><td>Торакална и васкуларна хирургија</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td rowspan="2">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</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>3. Медицински и здравствени науки</td><td>3.02 Клиничка медицина</td><td>Торакална хирургија 3.02.00.35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td rowspan="2">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</td><td>Институција</td><td>Звање во кое е избран</td><td>Научна област</td></tr>
<tr><td>ЈЗУ УК за Торакална и Васкуларна хирургија, Универзитетски Клинички центар “Мајка Тереза”</td><td>Доцент Д-р.</td><td>Хирургија, Торакална хирургија</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td>9.1.</td><td colspan="3">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ред. број</td><td>Наслов на предметот</td><td>Студиска програма / институција</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1.</td><td>Клиничко испитување</td><td>ОМ;Катедра за хирургија, Медицински факултет УКИМ</td></tr>
</table>

		2.	Торакална и васкуларна Хирургија	ОМ;Катедра за хирургија, Медицински факултет УКИМ
		3.	Ургентна медицина	ОМ;Катедра за хирургија, Медицински факултет УКИМ
		4.	Клиничка пракса хирургија и семинар хирургија	ОМ;Катедра за хирургија, Медицински факултет УКИМ
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хирургија	
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хирургија	
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јакупи Н, Спировски З, Циковски И, Кокарева А, Марич Н, Николов С, **Вела И**, Јорданов Д, Стевич М, Јовановски-Срцева М.	*M. Pneumothorax treatment in patients with emphysematous lung disease with two different surgical techniques. Evaluation of complications, risks and benefits.*	Macedonian Journal of Anaesthesia ISSN 2545-4366 UDC:616.25-003.219:616.712-089.87
		2.	Јовановска-Срцева М, Дзамбазовска В, Дзолева Р, Кузмановска Б, Гавриловска А, Карталов А, Кокарева А, Спировски З, Стевич М, Кондов Г, Смиеонова А, Чоланчески Р, Циковски И**, Вела И,** Јосифов А, Спировска Т, Поповски С,	*Evaluation of the thoracic trauma injuries in patients admitted in the intensive care unit. Orthopedic anesthesia and intensive care, Skopje*	18-21 May 2016.

			Муминович А, Мојсова М		
		3.	**Илир Вела** , Артан Дика ,Јован Марушевски,Андреј Атанасовски, Неда Новаковска	*Bilateral mastectomy and primary reconstruction in a patient with left sided invasive breast carcinoma*	XXI Congress of Doctors of the Republic of North Macedonia with international participation, Sep 11-14, 2025, Skopje
		4.	**Илир Вела**, Игор Џиковски, Имран Ферати, Арѓент Муча, Муајед Амети, Неда Новаковска	*Prognostic significance of Ptmn staging and histopatological parameters in early postoperative outcomes of breast carcinoma: A one year retrospecgive cohort study*	The fifth clinical congress of the Kosova college of surgeons
		5.	**Илир Вела**, Неда Новаковска, Катерина Калаоска, Мартин Костојчиноски	*Tissue plasminogen activator as an alternative to surgery in patients with pleural empyema*	International Case Report Congress, April 2024 Journal of the Macedonian Medical Association, ISBN-978-9989-37-046-5
	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	*Компарација на приказ на жлезда стражар кај пациенти со ран малигном на дојка, со радиоколоид,метиленско сино и indocijanin green (ИЦГ)со користење на мултиспектрална камера*	Медицински факултет УК9ИМ 2022-2025
		2.	учесник	Компарација на интраоперативен приказ на тумор со примена на флуоросцентна боја indocijanin green (ИЦГ) при малигном на бел дроб, со користење на специјално дизајнирани камери кои детектираат скоро инфрацрвен (НИР)	2022-2025 Медицински факултет-УКИМ

				сигнали со фрекфенција од 650 до 500 нм споредено со приказ со обична колор камера и корелација со патохистолошки наод	
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
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.			
		2.			
		3.			
	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.		Video-assisted thoracic surgery (VATS) hybrid esophagectomy after neoadjuvant treatment – case report	https://koscs.org/en/kosova-journal-of-surgery-volume-7-issue-1/ 2023
		2.		Evaluation of Total Thyroidectomy for Treatment of Benig Diseases of Thyroid Gland	https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.3929 2020
	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.	Илир Вела, Игор Циковски, Имран Ферати, Арѓент Муча, Муајед Амети, Неда Новаковска	*Prognostic significance of ptmn staging and histopatological parameters in early postoperative outcomes of breast carcinoma: A one year retrospecgive cohort study*	The fifth clinical congress of the Kosova college of surgeons	Sep,2025
		2.			Clinical observation program: Optimal management of triple-negative breast cancer	Nov, 2024 Lisboa, portugal
		3.			ESMO breast cancer	May, 2025 Munchen Germany

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 5

Додаток на диплома

Медицински факултет

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1. Име	
1.2. Презиме	
1.3. Датум на раѓање, место и држава на	
1.4. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	Парамедик
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област	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	
2.6. Јазик на наставата	Македонски јазик
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
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	3 година, 6 семестри, 180 ЕКТС кредити

<table>
<tr><td>3.4. Услови за запишување на студиската програма</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">4. Податоци за содржините и постигнатите резултати</td></tr>
<tr><td>4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)</td><td colspan="5">Редовен</td></tr>
<tr><td>4.2. Барања и резултати на студиската програма</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]</td><td colspan="5">Видете го приложеното Уверение за положени испити и целосно реализирана студиска програма</td></tr>
<tr><td rowspan="7">4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)</td><td rowspan="7">Критериуми:
Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит
Присуство и активност на предавања и вежби
Учество на проект или</td><td>до 59 бода</td><td>5</td><td>пет</td><td>F</td></tr>
<tr><td>од 60-68 бодови</td><td>6</td><td>шест</td><td>E</td></tr>
<tr><td>од 69-76 бодови</td><td>7</td><td>седум</td><td>D</td></tr>
<tr><td>од 77-84 бодови</td><td>8</td><td>осум</td><td>C</td></tr>
<tr><td>од 85-92 бодови</td><td>9</td><td>девет</td><td>B</td></tr>
<tr><td rowspan="2">од 93-100 бодови</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">десет</td><td rowspan="2">A</td></tr>
<tr></tr>
</table>

	изработка на стручен труд Оцената 5 (пет) е негативна оценка				
4.5. Просечна оценка во текот на студиите					
5. Податоци за користење на квалификацијата					
5.1. Пристап до понатамошни студии	/				
5.2. Професионален статус (ако е применливо)	/				
6. Дополнителни информации					
6.1. Дополнителни информации за					
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет, ул. „50 Дивизија” бр.6 1000 Скопје, Република Северна Македонија www.ukim.edu.mk; www.medf.ukim.edu.mk; e-mail:medf@medf.ukim.edu.mk				
7. Заверка на додатокот на дипломата					
7.1. Датум и место					
7.2. Име и потпис					
7.3. Функција на 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

М1/М2– 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 со водечки академски и инстражувачки 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 литератира, 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, универзитети и институции во земјата и надвор од неа
- Да се востанови едукативна политика базирана врз автономност, адекватност, акредитација и самоевалуација.

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

- Осовремување на наставните програми и новно усогласување со потребите на системот за здравствена заштита во државата;
- Поврзување со други факултети, универзитети 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 осовремување 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 полагаже 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 осовремување на начино на предавање, интерактивно учество на студентите и преку редовно одржување и осовремување 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 самоевалуацијата 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 клиники или институти. Факултетот посебно ќе се заложи за изготвување мерки и критериуми за задржување на најдобрите студенти како научен, односно наставен подмладок и ќе се заложи 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 воведе 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 училници 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 факутлет 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 Алкалод 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 ограничувањетот 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 инжењерство, 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 странта 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, осовремување 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 вебстрана 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 осовремување 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 ќе соработува со преставниците 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.