

Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје



Е Л А Б О Р А Т

ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

**Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици – специјалисти за итна медицинска помош
Втор циклус на стручни студии
Едногодишни студии**

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ:

УКИМ Медицински факултет - Скопје

Скопје, 2026 ГОДИНА

Содржина

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО	4
Назив на високообразовна установа	4
2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ	4
2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	4
2.3 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА САМОСТОЈНА СТРУЧНА ШКОЛА	5
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	5
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	5
Правна рамка:	6
1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа)	7
1.1. Карта на високообразовна установа	7
1.2. Карта на високообразовна установа - за интердисциплинарни студии – учесници во студиската програма	16
2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	17
3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	20
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма	23
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри	23
5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма од втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	24
6.б. Специфични дескриптори на квалификации за 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	25
7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите.	26
СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА	26
7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми	28
7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма	29
8. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 7 (Прилог бр.4) од Правилникот за содржината за студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023) и член 61 став 3 од Закон за високо образование (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 82/2018)	32
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)	35
10. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма за едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици, организирана на Медицинскиот Факултет согласно член 20 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)	36
11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма за едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици, на Медицинскиот факултет, согласно Прилог 2 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр 245/22)	36
12. Информациска за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	44

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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)	45
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)	45
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).....	45
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)	45
16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	46
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).....	47
18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори	47
19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	50
20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	51
23. Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на академски/стручни студии на студиската програма	52
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)	54
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).....	55
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста	56
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма	57
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.....	58
ПРИЛОГ БР. 3	59
1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023).....	60
ПРИЛОГ БР. 4.....	124
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)	125
Прилог бр. 5.....	360
Прилог бр. 6.....	362
Прилог бр. 7.....	362
Прилог бр. 8.....	362
Прилог бр. 9.....	363
Прилог бр. 10.....	363

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

6462588

Телефон

+38923103-700

Електронска пошта

medf@medf.ukim.edu.mk

Матичен број

6462588

Факс

+3892320-935

Веб страница на установата

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 на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија.	
Број и датум на Решение за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	

2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Назив на основачот	Собрание на Република Северна Македонија
--------------------	--

Назив на актот за основање	Закон на Универзитет во Скопје
----------------------------	--------------------------------

Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија од 29.01.1949
-----------------------------------	---

Промени во основачки права (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	Реш. бр 14-1147 од 30. 8. 2018

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

2.3 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА САМОСТОЈНА СТРУЧНА ШКОЛА

Назив на основачот	
Назив на актот за основање	
Број и датум на актот за основање	
Промени во основачки права (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 високообразовната установа во Централниот регистар	

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

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

5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

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

Проф. д-р Светозар Антовиќ, Декан

Датум и акт на именување

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

Контакт телефон	Е-маил
+38923 103-702	medf@medf.ukim.edu.mk

Лице за контакт

Име и презиме	телефон	Е-маил
Светозар Антовиќ	+38923 103-702	medf@medf.ukim.edu.mk

Датум: _____ М.П. Овластено лице Проф. Д-р Светозар Антовиќ

Правна рамка:

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

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

Назив на високообразовната установа	На македонски јазик	Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија
	На англиски јазик	Faculty of Medicine in Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia
	На јазикот на која се изведува наставата	Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија
Седиште		Јавна
Интернет страница		50та Дивизија, бр.6, 1000 Скопје
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)		medf.ukim.edu.mk
Податоци за последната акредитација		
Студиско подрачје или уметничка дисциплина според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED) и научно-истражувачки подрачја (Според Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 год) за кои е добиена акредитација		ISCED-F 2013: 09 Здравје и благосостојба 091 Здравје 0912 Медицина Интернационална Фраскатијева 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 интернационалната соработка, Медицинскиот факултет при Универзитетот Кирил и Методиј во Скопје, стана член на European Credit Transfer System – Medical Association (ECTS-MA), во Мај 2022 година, каде 64 други медицински факултети од 23 европски земји се исто така членови. 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, Фоца, Ријека, Сплит, Осјек, Пловдив, Софија и Истамбул. Исто така, мобилност на професори беше реализирана на Универзитетите во Љубљана и

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	<p>склоп на ЕРАЗМУС+ програмата, опфаќа вкупно 43 странски професори. Некои од нив се:</p> <p>Проф. д-р Димитар Ефремов, Раководител на оддел за молекуларна хематологија на Интернационалниот центар за генетско инженерство и биотехнологија во Трст, Италија.</p> <p>Проф. д-р Марио Стрешиниќ, професор по трауматологија на Медицинскиот факултет во Загреб</p> <p>Проф. д-р Ѓуро Маџут, Клиника за ендокринологија, диабет и метаболитички пореметувања на Медицинскиот факултет во Белград, Србија</p> <p>Проф. д-р Радмило Јанковиќ, Клиника за анестезиологија и интензивна нега на Медицинскиот факултет во Ниш, Србија</p> <p>Проф. д-р Натали Рош, професор по пластична хирургија на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Гент, Белгија</p> <p>Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија на Медицинскиот факултет во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Предраг Стевановиќ, професор по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување од Универзитетот во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Миломир Нинковиќ, професор по пластична и реконструктивна хирургија, Клиничка болница Богенхаузен, Минхен, Германија.</p> <p>Проф. Иван Кнежевиќ, професор по кардиоваскуларна хирургија, Универзитет во Љубљана, Словенија.</p> <p>Проф. д-р Драгослав Башиќ, професор по урологија, Универзитет во Ниш, Србија.</p> <p>Проф. д-р Миодраг Аќимовиќ, професор по урологија, Универзитет во Белград, Србија.</p> <p>Проф. д-р Дејан Раденковиќ, професор по дигестивна хирургија, Универзитет во Белград, Србија,</p> <p>Проф. д-р Радоје Симиќ, професор по детска хирургија на Медицинскиот факултет во Белград.</p> <p>Проф. д-р Хара Спивоопулу, професор по судска медицина на Националниот и Каподистриски универзитет во Атина, Грција.</p> <p>Проф. д-р Марко Иноченти, професор по пластична, реконструктивна и естетска хирургија од Универзитетот во Болоња, Италија, и други.</p> <p>Во 2024 година, факултетот започна со подготовки за вклучување и во програмата Blended Intensive Programmes (BIPs) како нов формат на Erasmus+ програмата која дава дополнителни можности за мобилност.</p> <p>Медицинскиот факултет во Скопје поседува Стратегиски план за меѓународна соработка и интернационализација за периодот 2024-2029 година, со цел зајакнување на институционалните капацитети за реализирање на меѓународна соработка, активна вклученост на факултетот во меѓународни иницијативи, проекти и двонасочна мобилност на вработени и студенти, идентификување на потребните промени и чекори кон започнување на процесот на меѓународна акредитација на факултетот, итн.</p> <p>Во изминатиот период се реализираа повеќе мрежни меѓународни настани со цел промоција на факултетот во меѓународни рамки, меѓу кои се вбројуваат и две интернационални работилници во склоп на COST проекти во кои учествува Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје. Во</p>
--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	<p>овој контекст може да се спомнат и Twinning проекти, меѓународни студентски конгреси и летни школи на студентските организации, 5 меѓународни летни школи кои редовно се одржуваат секоја година во Охрид.</p> <p>На Медицинскиот факултет, УКИМ во Скопје, во 2023/2024 академска година, се запишале 10 странски студенти на прв и втор циклус интегрирани студии по општа медицина. Во академската 2024/2025 година се запишаа 50 странски студенти на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина, како и 32 на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина англиски јазик. Во академската 2025/2026 година се запишаа 76 студенти на прва година од интегриран прв и втор циклус студии по општа медицина англиски јазик.</p> <p>На трет циклус - докторски студии во академската 2023/24 се запишаа 7 студенти, во академската 2024/25 се запишаа 17 студенти, и во академската 2025/26 се запишаа 15 странски студенти, со доминантен интерес за студиската програма по Клиничка медицина.</p>
<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и научно-истражувачката дејност</p>	<p>За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институту при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ; - ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“-Скопје; - ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ Скопје; - ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална медицина и рехабилитација-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 РСМ; - ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ Скопје; - Градски завод за здравствена заштита - Скопје); - ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас. <p>Вкупната површина на установата - 193279 м²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>За реализација на теоретската и практичната настава, Факултетот ја употребува целата опрема во Институтските лаборатории, опремата достапна на</p>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	<p>Универзитетските клиники, како и опремата од симулациски центар.</p> <p>Медицински факултет располага со:</p> <p>Преносни компјутери, ЛЦД Проектори, графоскопи, платна, компјутери со интернет пристап, Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија), Луминометар, Elettrophoresis System Multifor II, Electrophoresis System Biorad Mini Proteaan II (4) хефер со делови, капиларна електрофореза, систем за течна хроматографија- ХПЛЦ, анализатор- Виктор 2 Multilagel-С (2), Genoquant PRO RNA/DNA, PCT-100 HB 96V Thermal Cycler, LKB-Victor2-флуорометар, 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 awareness technology, автоматизиран биохемиски анализатор Chem 200, автоматизиран биохемиски анализатор Cobas c311 analyzer, автоматизиран екстрактор на нуклеинска киселина, спектрофотометар, флуорометар, термички циклер, Real time PCR систем, генетски анализер, Randox evidence investigator, Easy PGX – Real time PCR, секвенционери, имунохистохемиски staining систем</p> <p>Симулациски центар располага со следнава опрема: GAUMARD HAL® mannequin phantom s3000 series- адултен (1 кукла), GAUMARD PEDIATRIC HAL® mannequin s3005 series- петгодишно дете (1 кукла), GAUMARD NOELLE® S551 - Maternal Care Simulator with OMNI® (1 кукла-родилка), Laerdal Resusci Baby QСPR -новороденче до една година за АЛС-напредно одржување во живот (5 кукли-фантоми), Laerdal Premature Anne Simulator- прематурно-предвремено родено бебе за АЛС-напредно одржување во живот (1 кукла-фантом), Resusci Baby QСPR - новороденче до една година за БЛС-основно одржување во живот (3 кукли-фантоми), Symbionix 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 цули, Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори (1</p>
--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 кеса со црево, Мали кислородни боци, Црн куфер со кожи, Шприц со чип за препознавање на лекови, Пресек на торзо со триаголник (со аорта и вени), Рака за венепункција, Раце (сунѓери) за шиене, Десен лакт (сунѓер), Колено (сунѓер), Модел за ставање на презерватив, Машки дел (колкови) со гениталии, Женски дел со гниталии, Женски гради (торзо), Спенсер апарат, Квадрат (желатизиран) за ехо, Триаголник (желатизиран) за ехо, Пресечена рака за венепункција, Ервеј за возрасни, Ервеј за деца, Качиги, Тубуси за возрасни и деца/бебиња, Магелова клешта, Ларингоскоп, Амбу за возрасни, Амбу за деца/новороденчиња, Маски за амбу за возрасни, Маски за амбу за деца/новороденчиња, Лицева маска, Ларингеална маска за возрасни, Ларингеална маска за бебиња.
Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации	150
Број на студенти (прв пат запишани)	24
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	140 редовни професори, 88 вонредни професори, 51 доценти, 15 научни советници, 16 виши научни соработници, 46 научни соработници, 9 насловни вонредни професори, 10 насловни доценти
Број на лица во соработнички звања	269 асистенти според нов ЗВО
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)	2,5
Однос простор: студенти (м ² на еден студент)	53,19м ²
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	<p>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. Наставниот 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самоевалуација која ја изведува Комисија за евалуација составена од универзитетски професори и студенти. - По завршување на предавањата, се спроведува анонимна студентска евалуација за секоја наставна програма, секој професор и секој предмет. <p>Телата надлежни за квалитет се: Комисијата за самоевалуација и Советот за квалитет.</p> <p>Совет за квалитет има задача врз основа на согледувањата од извештајот за самоевалуацијата кој е за академската 2023/2024 година, да направи годишен акциски план за работа на Факултетот за следната учебна година. Подготвените извештаи од самоевалуацијата се одобруваат од страна на Наставно-</p>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	<p>научниот совет и се доставуваат до Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.</p> <p>До 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).</p>
<p>Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самоевалуација</p>	<p>Секоја трета година;</p> <p>Самоевалуација за периодот 2019/20 – 2021/22 – Декември 2023</p> <p>Секоја година:</p> <p>Самоевалуација за периодот 2023/2024 година</p>
<p>Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата</p>	<p>Последната петтга надворешна евалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како членка на Европската асоцијација на универзитети беше успешно спроведена во периодот од 16 до 20 октомври 2017 година, од страна на експертски тим номиниран од Европската асоцијација на универзитети во Брисел (ЕУА), во состав: Johanna Maria Lijeroos, Tampere, Finland, Borje Lennart Olausson, Asa Sweeden, Georg Schulc Salzburg, Austria, Andree Sursock, Nia и Janis Vetra Latvia.</p> <p>Финалниот извештај беше изготвен во ноември 2017 година, од страна на експертскиот тим составен од Џорџ Шулиц, претседавач, Џоана Лијерус, Ленарт Олаусон, Јанис Ветра, и Андре Сурсок, координатор на тимот.</p> <p>Во заклучоците на извештајот, тимот на ПИЕ (Програма за институционална евалуација/„Св. Кирил и Методиј“), истакнува дека е импресиониран од капацитетот на Универзитетот да работи во рамки на својата ограничена средина и од неговиот прагматичен пристап во донесување одлуки. Исто така треба да се оддаде признание на УКИМ за јасното разбирање на неговата улога во јавната служба во Република Македонија. Тимот смета дека УКИМ може да ја зголеми својата ефикасност преку централизација на некои клучни услуги (како пишување на предлози за грантови), 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.</p> <p>Препораките кои ги дава експертскиот тим се однесуваат на: управување, култура на квалитет, настава и учење, истражување и интернационализација.</p> <p>-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;</p> <p>-експертскиот тим истакнува дека Иknowe системот е 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;</p> <p>-експертскиот тим ја поздравува употребата на студентските прашалници во евалуација на наставата, но треба да се зајакне</p>

**Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици**

	<p>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 капацитетот на катедрата, комисијата за тези да вклучува барем еден меѓународен експерт и да не го вклучува менторот, како што е стандардна практика во поголемиот дел од Европа; -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, креирање наставни програми на англиски кои би биле најпривлечни за меѓународните студенти.</p>
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 Фраскатијева 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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 студиската програма	

2. ПОДАТОЦИ ЗА ЕДИНИЦАТА ОРГАНИЗАТОР НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

1	Единица на високообразовна установа (единица на Универзитетот)	На македонски јазик	Медицински факултет во Скопје, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Република Северна Македонија
		На англиски јазик	Faculty of Medicine in Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia
		На јазикот на која се изведува наставата	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 Фраскатијева класификација		Интернационална Фраскатијева класификација од 2015: 3. Медицина и здравствени науки 3.01. Базична медицина 3.02. 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<p>Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар</p> <p>Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози</p> <p>Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед</p> <p>Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт</p> <p>Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер</p> <p>Тригодишни стручни студии за медицинско лабораториска дијагностика</p> <p>Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист</p> <p>Магистерски студии по јавно здравство</p> <p>Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија</p> <p>Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во ортопедија и хирургија</p> <p>Стручни специјалистички студии за дипломиран физиотерапевт во неврологија</p> <p>Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист по анестезија со реанимација</p> <p>Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-Специјалист за интензивна здравствена нега</p> <p>Стручни специјалистички студии за инструментар/ка</p> <p>Докторски студии по медицина:</p> <p>Студиска програма по клиничка медицина</p> <p>Студиска програма по базична медицина</p> <p>Студиска програма по молекуларна медицина</p> <p>Студиска програма по јавно здравство</p> <p>Студиска програма по медицинска физика</p>
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	150
9	Број на студенти (прв пат запишани)	24
10	Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	140 редовни професори, 88 вонредни професори, 51 доценти, 15 научни советници, 16 виши научни соработници, 46 научни соработници, 9 насловни вонредни професори, 10 насловни доценти
11	Број на лица во соработнички звања	269 асистенти според нов ЗВО
12	Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)	2,5

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 Чадиловска	Редовен професор
5.	Билјана Бојациева 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 Плуцковиќ Глигоровска	Редовен професор
16.	Елена Трајковска Докиќ	Редовен професор
17.	Жаклина Цековска	Редовен професор
18.	Гордана Јанкоска	Редовен професор
19.	Весна Котевска	Редовен професор
20.	Ана Кафтандиева	Редовен професор
21.	Маја Јурхар Павлова	Редовен професор
22.	Гордана Петрушевска	Редовен професор
23.	Славица Костадинова Куновска	Редовен професор
24.	Рубенс Јовановиќ	Редовен професор
25.	Даниела Поп Горчева	Редовен професор
26.	Вењамин 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	Редовен професор
33.	Круме Јаковски	Редовен професор
34.	Дејан Трајков	Редовен професор
35.	Весна Велиќ Стефановска	Редовен професор
36.	Бети Зафирова Ивановска	Редовен професор
37.	Ирина Павловска	Редовен професор
38.	Златко Јаковски	Редовен професор
39.	Рената Јанкова	Редовен професор
40.	Александар Станков	Редовен професор
41.	Катарина Ставриќ	Редовен професор
42.	Александар Петличковски	Редовен професор
43.	Томислав Станковски	Редовен професор
44.	Билјана Трпковска	Вонреден професор
45.	Ирена Костовска	Вонреден професор
46.	Лена Какашева Маженкова	Вонреден професор
47.	Иванка Караѓозова	Вонреден професор

Елаборат за акредитирање на студиска програма од второ циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

48.	Магдалена Богдановска Тодоровска	Вонреден професор
49.	Синиша Стојаноски	Вонреден професор
50.	Невена Маневска	Вонреден професор
51.	Тања Маказлиева	Вонреден професор
52.	Мери Киријас	Вонреден професор
53.	Ирена Костадинова Петрова	Доцент
54.	Селим Комина	Доцент
55.	Анамарија Јанкуловска	Доцент
56.	Горан Павловски	Доцент
57.	Наташа Битољану	Доцент
58.	Викторија Белакапоска Српанова	Доцент
59.	Јулијана Брезовска Кавракова	Научен советник
60.	Соња Кузмановска	Научен советник
61.	Тони Трипуноски	Научен советник
62.	Емилија Атанасовска	Научен советник
63.	Драгица Зенделовска	Научен советник
64.	Игор Кикерков	Научен советник
65.	Марија Петрушевска	Научен советник
66.	Елена Петрова Костова	Научен советник
67.	Калина Ѓорѓиевска	Научен советник
68.	Гордана Мирчевска	Виш научен соработник
69.	Лилјана Лабачевска Ѓатовска	Виш научен соработник
70.	Александар Ефтимов	Виш научен соработник
71.	Кирил Михајлов	Научен соработник
72.	Марко Костовски	Научен соработник
73.	Марија Бујароска Перковиќ	Научен соработник
74.	Кристина Павловска	Насловен вонреден професор
75.	Огнен Петровски	Насловен вонреден професор

3. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

1	Назив на студиската програма	На македонски јазик	Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици – специјалист за итна медицинска помош
		На англиски јазик	Second cycle one-year vocational specialist studies for paramedics – emergency medicine specialist
		На јазикот на која се изведува наставата	Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици – специјалист за итна медицинска помош
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

3	Фраскатијева класификација (за определување на назив)	Научно подрачје	3. Медицински и здравствени науки
		Научно поле	3.2. Клиничка медицина
		Научна, стручна или уметничка област	Парамедици
4	Национална класификација на занимања	Главни групи	2. Стручњаци и научници
		Подгрупи	22. Стручњаци од полето на здравство
		Споредни групи	226. Други стручњаци за здравство
		Единечни групи	//////
5	Вид на студии (академски или стручни)	Стручни	
6	Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии)	втор	
7	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС кредити и доколку е предвидено подготвителни курсеви	60 ЕКТС	
8	Вредност во ЕКТС кредити на завршната работа на стручните и академските додипломски и постдипломски студии	60 ЕКТС	
9	Времетраење на студиите (во години и семестри на траење на студиската програма)	1 година / 2 семестра	
10	Податоци дали студиската програма се поднесува за акредитација или за продолжување на претходната акредитација	Акредитација	
11	Начин на финансирање на предложената студиска програма, а за приватните и приватно-јавните непрофитни високообразовни и научни установи доказ за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма	Самофинансирање	
12	Степен или ниво на квалификација потребно за запишување на студиите според Националната рамка на квалификации	Завршени стручни медицински студии за медицинска сестри, акушерки, физиотерапевти	
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	На втор циклус стручни студии (специјалистички студии) може да се запише лице кое завршило прв циклус стручни или академски студии со времетраење од најмалку три години (180 европски кредити). Единицата на Универзитетот ги утврдува условите за упис на кандидатите кои имаат завршено други студиски програми, соодветноста на студиските програми и дополнителните услови и критериуми за упис. Единицата на Универзитетот има обврска информацијата за соодветноста на студиските програми, како и дополнителните услови и критериуми за упис да ги објави заедно со објавувањето на Конкурсот на својата огласна табла и веб страна. Дополнителни критериуми:	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Лице кое има завршено образование со минимум 180 кредити (Minimum Bachelor's Degree), во националниот образовен систем до 2023 година од профилот стручна медицинска сестра/техничар, акушер/ка, физиотерапевт и кое има повеќегодишно (најмалку 3-годишно искуство во служба за ИМП, или Единица за интензивно лекување (ЕИЛ), или ургентен центар), потврдено во писмена форма од претпоставен или раководител на оддел, на официјален меморандум, и правно поткрепено. Да има медицинска потврда за психофизичка подготвеност соодветна на барањата на професијата за која се врши остручување (не постара од 6 месеци пред започнувањето на програмата).
14	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Национална Рамка на Квалификација		Парамедик – специјалист за итна медицинска помош
15	Академски или стручен назив кој се стекнува по завршувањето на студиската програма	На македонски јазик	Парамедик – специјалист за итна медицинска помош
		На англиски јазик	Paramedic – emergency medicine specialist
		На јазикот на која се изведува наставата	Парамедик – специјалист за итна медицинска помош
16	Место на реализирање на наставата		УКИМ, Медицински факултет – Скопје
17	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма		40
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/вонредно
20.2	Правила, можности и услови за вонредно студирање на студиската програма		/
21	Информација за продолжување на образованието вклучувајќи студиски и научни полиња за студиски програми од втор и трет циклус на академски или стручни студии за кои со завршување на соодветната студиската програма од прв циклус се обезбедува соодветна проодност		По завршување на прв циклус студии, во траење од три години (180 кредити) и запишување и завршување на втор циклус студии во траење од една година (60 кредити), студентите имаат можност за продолжување доколку тоа е предвидено со посебен акт на Универзитетот и неговите единици кои ги спороведуваат тие студии и ако истите предвиделе полагање на диференцијални испити.
22	Учебна година во која ќе започне реализацијата на студиската програма		2027/28
23	Роковите за завршување 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	на последна акредитација од Одборот за Акредитација	/

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	се поднесува за реакредитација)	за почеток со работа на студиската програма од МОН/АКВО	/
--	---------------------------------	---	---

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Целта и оправданоста за воведување на студиската програма Едногодишни стручни студии за парамедици се состои во потребата од оспособување на професионални кадри од областа на парамедици. Со овие студии се очекува да се задоволи континуираната потреба од парамедици, кои како здравствени работници ќе го најдат своето професионално место во здравствената работа доминантно на ниво на примарната здравствена заштита, односно во тимовите на брза помош и амбулантно-прехоспитално згрижување.

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

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

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

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

За потребата, атрактивноста, современоста на стручните специјалистички студии за парамедици, потврда наоѓаме во современите услови на живеење и во искуството на Европските држави во организација на студии со иста или слична поставеност и фокусираност на компетенциите на студентите. Понудата на оваа студиска програма е во правец на **промоција на развоен и одржлив здравствен систем во делот на итното и предболничко згрижување и подобрување на квалитетот на здравствените услуги**. Со создавање специјализиран кадар кој ќе може самостојно и стручно да изведува предболнички интервенции, здравствениот систем ќе добие значителни бенефити, како што се: побрза и поефикасна реакција на итните служби, намалување на смртноста и компликациите кај акутни состојби, подобра распределба на работните задачи во тимовите за брза помош, подигнување на стандардите за квалитет на предболничка грижа, растоварување на болничките служби преку подобра прехоспитална стабилизација. Ваквите придобивки директно го подобруваат функционирањето на здравствениот систем и квалитетот на здравствените услуги за населението. Понудата на оваа студиска програма овозможува и **образовен и професионален развој на млади лица** кои сакаат да градат кариера во областа на итната медицина. Тригодишното образование ги стекнува студентите со применливи знаења, практични вештини, тренирање во реални услови, како и можности за понатамошна доедукација и специјализација. На овој начин се овозможува креирање на единствен еко систем во кој пациентите, здравствените работници и образованието претставуваат органска и функционална единка.

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

Сметаме, дека називот на предметите, компетенциите кои се развиваат преку предметите, структурата на студиската програма, методите кои професорите ги користат при реализација на наставата и евалуација на

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици наставниците се соодветни на студиските програми и предметните програми во современите образовни системи.

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

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	Б		7

6. Цели на студиска програма и резултати од учење кои означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60/120 ЕКТС) и се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:

6.а. Општи 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

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<p>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;</p> <p>Покажува способност за употреба на проширено и продлабочено знаење;</p> <p>Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња;</p> <p>Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата парамедик.</p> <p>Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на предболничко згрижувањето.</p> <p>Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.</p>
Способност за проценка	<p>Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман.</p> <p>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.</p> <p>Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на предболничко згрижувањето, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.</p>
Комуникациски вештини	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Презема значителна одговорност за заедничките резултати, водење и иницирање активности.</p>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 предболничко згрижувањето и пошироко.
-------------------------	---

6.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едно/двогодишни студии со 60/120 ЕКТС, за студиската програма поднесена за акредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Парамедикот е одговорен за сите аспекти на грижата за болните и повредените, обезбедува основна и напредна животна поддршка, вклучувајќи сеопфатна проценка на пациентот, инвазивно управување со дишните патишта, вклучително и крикотомија (зависи од еден до друг национален систем), срцев мониторинг и администрација на лекови (кристалоидни раствори, основни лекови: адреналин, атропин, амјодарон, аденозин, верапамил, хипертонична гликоза, инхалаторни β_2 агонисти /бронходилататори, ректално бензодијазепини, глицерил тринитрат, аналгетици).
Примена на знаењето и разбирањето	Парамедикот применува широка палета на стандардни постапки. Треба да биде способен да: <ul style="list-style-type: none"> - набљудува, проценува, идентификува и интервенира во однос на симптоми и знаци на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и неуспех на виталните функции на пациентите - вештина на венепункција, венско аплицирање на лекови, вклучително и кристалоиди; - интермедиерна поткрепа на животот (ИЛС), вклучувајќи и мануелна дефибрилација, користење на супра-глотични помагала за одржување на слободен дишен пат; кај возрасни и кај деца - поставување на 12-канално ЕКГ; интерпретација на ST-елевација, препознавање на миокарден инфаркт (да може директно да комуницира со болница за прием заради перкутана коронарна интервенција); - пружање на животна поддршка при траума; - администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин - владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман - владее со системи за документација во третманот на пациенти - владее со комуникација и управување со конфликти - е способен да управува и/или работи на места на несреќи - е способен активно да учествува во планирање на итни одговори - е способен 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 - 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 - може да се справи со породување надвор од болница, вклучувајќи грижа за мајката и новороденчето

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Способност за проценка	Парамедикот треба да има здрав ментален склоп; да биде лидер со самоверба кој може да го прифати предизвикот на одговорност на позицијата. Парамедикот треба да покажуваат моќ за добра проценка, да ги приоритизира одлуките, и да одлучува брзо во најдобар интерес на пациентот и да може да функционира независно, особено во неструктурирана средина. Парамедикот треба да имаат вештина на решавање проблеми. Тој е итен медицински техничар со дополнителна напредна обука за извршување на потешки предболнички медицински процедури. Функционира како најобемно обучен давател на примарна здравствена заштита во предболнички услови. Често е во водечка улога работејќи со мал тим од помалку обучени даватели на предболничка нега.
Комуникациски вештини	Парамедикот е одговорен за вербална комуникација со пациентот, со другите предболнички даватели на услуги и болничкиот персонал, вклучувајќи ги и лекарите медицински директори. Парамедикот комплетира обемна писмена документација за состојбата на пациентот и обезбедениот третман и мора да ги разбере сите применливи правни, морални и етички прашања околу итната медицинска помош. Парамедикот најчесто посетува итни случаи без придружба, но може да се консултира со лекар по телефон или радио. Парамедикот треба да поседува вештина на говорење: треба да имаат добри вербални вештини, да тешат, но и да можат добро да објаснат, да даваат наредби, и да пренесуваат информации на други.
Вештини на учење	Парамедикот мора да биде посветен на континуирано учење преку континуирано образование и одржување на лиценци и сертификати.

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

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

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

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови			ЕКТС
				П	В	ИР*	
		ПРВА ГОДИНА					
1	ПАР01	Вовед во предболничко згрижување	1	10	5	15	1
2	ПАР02	Медицинска етика	1	10	5	15	1
3.	ПАР03	Комуникациски вештини	1	10	5	15	1
4.	ПАР04	Легислатива на здравствениот систем	1	10	5	15	1
5.	ПАР05	Анатомија	1	30	0	30	2
6.	ПАР06	Физиологија	1	30	0	30	2
7.	ПАР07	Патофизиологија	1	45	0	45	3
8.	ПАР08	Фармакологија и пресметување на дози	1	45	15	60	4
9.	ПАР08	Учење преку симулација – животна поддршка	1	80	145	225	15
10.	ПАР09	Итна медицина - нега и вештини	2	70	58	127	8.5
11.	ПАР10	Интерна медицина - нега и вештини	2	72	56	127	8.5
12.	ПАР11	Предболнична трауматска нега	2	40	50	90	6
13.	ПАР12	Акушерство и гинекологија во предболнички услови	2	20	25	40	3
14.	ПАР13	Амбулантна работа	2	0	80	10	3
15.	ПАРИ	Изборен предмет (Табела 7.2)	2	10	5	15	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				482	454	859	60

*Индивидуална работа (домашно учење)

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))

Ред. број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предавања	вежби		
1		Анатомски и функционални карактеристики на респираторниот систем	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија
2		Васкуларизација на ЦНС	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија
3		Анатомски и функционални карактеристики на дигестивен систем	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија
4		Анатомски карактеристики на носната празнина и параназалните синуси	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија
5		Информатички технологии и дигитални алатки во пред-болничко згрижување	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет
6		Превентивни мерки за зачувување на детското здравје	II	10	5	1	УКИМ – Медицински факултет Катедра за педијатрија
7		Ургентна кардиологија	II	10	5	1	УКИМ - Медицински факултет Катедра за интерна медицина
8		Физиологија во хипобарија и хипербарија	II	10	5	1	УКИМ - Медицински факултет Катедра за физиологија
9		Цереброваскуларни болести	II	10	5	1	УКИМ - Медицински факултет Катедра за неврологија

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

10		Прва помош и транспорт на пациент со термичка повреда	II	10	5	1	УКИМ - Медицински факултет Катедра за хирургија
Вкупно:							

Табела 7.3. Прозорци на мобилност – наставни предмети кои можат да се реализираат и на англиски јазик согласно член 139 став 10 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18)

	Назив на предмет	Наставник	Година/Семестар	ЕКТС
1.				
2.				
3.				
4.				

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	9	/	9
II	5	1	6
Вкупно	14	1	15
% застапеност	93,3%	6.7%	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 програма	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 студиската програма
1.	1 година 60 ЕКТС	60	96,7%	2	(Б/А)*100=3,3%

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 2 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	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија	1	0
2.	Јулија Живадиновиќ Богдановска	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија	1	0
3.	Биљана Зафирова	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија, Анатомски и функционални карактеристики на респираторен систем	1	1
4.	Елизабета Чадиковска	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија, Анатомски и функционални карактеристики на дигестивен систем	1	1
5.	Билјана Бојадиева Стојаноска	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија, Анатомски карактеристики на носната празнина и параназалните синуси	1	1
6.	Аце Додевски	Редовен професор Анатомија	Анатомија	Анатомија, Васкуларизација на ЦНС	1	1
7.	Бети Дејанова	Редовен професор Физиологија Спортска и училишна медицина	Физиологија	Физиологија, Физиологија во хипобарија и хипербарија	1	1
8.	Сунчица Петровска	Редовен професор Физиологија Спортска и училишна медицина	Физиологија	Физиологија	1	0
9.	Лидија Тодоровска	Редовен професор Физиологија Спортска и училишна медицина	Физиологија	Физиологија	1	0
10.	Сања Манчевска	Редовен професор Физиологија Спортска и училишна медицина	Физиологија	Физиологија	1	0
11.	Јасмина Плунцевик	Редовен професор Физиологија	Физиологија	Физиологија	1	0

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Глигорска	Спортска и училишна медицина				
12.	Димче Зафиров	Редовен професор Фармакологија Клиничка фармакологија и токсикологија	Фармакологија	Фармакологија и пресметување на дози	1	0
13.	Јасмина Тројачанец	Редовен професор Фармакологија Клиничка фармакологија и токсикологија	Фармакологија	Фармакологија и пресметување на дози	1	0
14.	Круме Јаковски	Редовен професор Фармакологија Клиничка фармакологија и токсикологија	Фармакологија	Фармакологија и пресметување на дози	1	0
15.	Даниела Поп Горчева	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
16.	Вејјамин Мајсторов	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
17.	Ана Угринска	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
18.	Златко Јаковски	Редовен професор Судска медицина Медицинска етика и деонтологија	Судска медицина	Медицинска етика	1	0
19.	Александар Станков	Редовен професор Судска медицина Медицинска етика и деонтологија	Судска медицина	Медицинска етика	1	0
20.	Рената Јанкова	Редовен професор Судска медицина Медицинска етика и деонтологија	Судска медицина	Медицинска етика	1	0
21.	Билјана Трпковска	Вонреден професор Анатомија	Анатомија	Анатомија	1	0
22.	Иванка Караѓозова	Вонреден професор Физиологија Спортска и училишна медицина	Физиологија	Физиологија	1	0
23.	Синиша Стојаноски	Вонреден професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Нуклеарна медицина	Патофизиологија	1	0
24.	Тања Маказлиева	Вонреден професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
25.	Невена Маневска	Вонреден професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
26.	Горан Павловски	Доцент Судска медицина	Судска медицина	Медицинска етика	1	0

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Медицинска етика и деонтологија				
27.	Наташа Битољану	Доцент Судска медицина Медицинска етика и деонтологија	Судска медицина	Медицинска етика	1	0
28.	Викторија Белакапоска Српанова	Доцент Судска медицина Медицинска етика и деонтологија	Судска медицина	Медицинска етика	1	0
29.	Анамарија Јанкуловска	Доцент Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија	Патофизиологија	1	0
Вкупно					29	5

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 докториран	единица каде работи во редовен работен однос		зимски	летен
1.	Марија Вавлукис	Редовен професор Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Кардиологија	Кардиологија	ЈЗУ УК за кардиологија	Вовед во прехоспитална медицина, Учење преку симулација- животна поддршка, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса, Информатички технологии и дигитални алатки во предболничко згрижување, Ургентна кардиологија	2	4
2.	Жанина Перевска	Редовен професор Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Токсикологија	Токсикологија	ЈЗУ УК за токсикологија	Вовед во прехоспитална медицина, Интерна медицина-нега и вештини, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса	1	3
3.	Соња Бојациева	Редовен професор Педијатрија	Педијатрија	ЈЗУ УК за детски болести	Учење преку симулација-животна поддршка, Превентивни мерки за зачувување на детското здравје	0	2
4.	Анита Арсовска	Редовен професор Неврологија	Неврологија	ЈЗУ УК за неврологија	Интерна медицина-нега и вештини,	0	2

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

					Цереброваскуларни болести		
5.	Елизабета Жоговска	Редовен професор Хирургија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Пластична хирургија	Пластична хирургија	ЈЗУ УК за пластична и реконструктивна хирургија	Предболничка трауматска нега, Прва помош и транспорт на пациент со термичка повреда	0	2
6.	Симон Трпески	Редовен професор Хирургија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Трауматологија	Трауматологија	ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ	Предболничка трауматска нега	0	1
7.	Билјана Кузмановска	Редовен професор Анестезиологија и реанимација Клиничко-болничка и општа здравствена нега	Анестезиологија и реанимација	ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ	Амбулантна работа-пракса, Итна медицина-нега и вештини	0	2
8.	Андријан Карталов	Редовен професор Анестезиологија и реанимација Клиничко-болничка и општа здравствена нега	Анестезиологија и реанимација	ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ	Амбулантна работа-пракса, Итна медицина-нега и вештини	0	2
9.	Гордана Ристовска	Редовен професор Хигиена	Хигиена	Институт за јавно здравје на РС Македонија	Легислатива на здравствениот систем	1	0
10.	Ана Данева Маркова	Редовен професор Гинекологија и акушерство	Гинекологија и акушерство	ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство	Акушерство и гинекологија во предболнички услови	0	1
11.	Бети Тодоровска	Вонреден професор Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Хепатогастроентерологија	Хепатогастроентерологија	ЈЗУ УК за гастроентеро хепатологија	Вовед во прехоспитална медицина, Интерна медицина-нега и вештини, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса	1	3
12.	Саша Јовановска Мишевска	Вонреден професор Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Ендокринологија и заболување на метаболизмот	Ендокринологија и заболување на метаболизмот	ЈЗУ УК за ендокринологија	Вовед во прехоспитална медицина, Интерна медицина-нега и вештини, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса	1	3
13.	Сава Пејковска	Вонреден професор	Пулмологија	ЈЗУ УК за пулмологија	Вовед во прехоспитална медицина, Интерна	1	3

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Пулмологија			медицина-нега и вештини, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса		
14.	Лада Трајческа	Вонреден професор Интерна медицина Геријатрија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Нефрологија	Нефрологија	ЈЗУ УК за нефрологија	Вовед во прехоспитална медицина, Интерна медицина-нега и вештини, Итна медицина-нега и вештини, Амбулантна работа-пракса	1	3
15.	Марија Цветановска	Вонреден професор Инфектологија	Инфектологија	ЈЗУ УК за инфективни болести и фебрилни состојби	Интерна медицина-нега и вештини	0	1
16.	Марија Јовановски Срцева	Вонреден професор Анестезиологија и реанимација Клиничко-болничка и општа здравствена нега	Анестезиологија и реанимација	ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ	Амбулантна работа-пракса, Итна медицина-нега и вештини Учење преку симулација-животна подршка	0	3
17.	Ирена Алексиска Папестиев	Вонреден професор Гинекологија и акушерство	Гинекологија и акушерство	ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство	Акушерство и гинекологија во предболнички услови	0	1
18.	Кристина Скепаровска	Вонреден професор Гинекологија и акушерство	Гинекологија и акушерство	ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство	Акушерство и гинекологија во предболнички услови	0	1
19.	Марко Спасов	Доцент Хирургија Клиничко-болничка и општа здравствена нега Трауматологија	Трауматологија	ЈЗУ УК за ТОАРИЛУЦ	Предболничка трауматска нега, Учење преку симулација-животна подршка	0	2
20.	Славица Арсова Хаџи Анѓелковска	Редовен професор Психијатрија Медицинска психологија	Психијатрија	ЈЗУ УК за психијатрија	Комуникациски вештини	1	0
Вкупно						9	39

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

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	да се наведе			Назив на предметот (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	Институција та каде има засновано		зимски	летени

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				<i>работен однос</i>			
					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 дејност, „Службен весник на Република Македонија”, бр. 245/2022)

Ред бр.	Наставници вклучени во реализација на студиската програма	А	Б	В	Г	Број на часови по наставник - годишно ¹ (Бx15) x Г
		Број на наставни предмети	Вкупен фонд на часови по основ на предмети	Број на студенти за кои се бара акредитација	Големина на групата за предавања и вежби за редовни студенти ²	
1.	Ники Матвеева	1	5п	40	40/10	
2.	Јулија Живадиновиќ Богдановска	1	5п		40/10	
3.	Биљана Зафирова	2	14п/5в		40/10	
4.	Елизабета Чадиковска	2	14п/5в		40/10	
5.	Билјана Бојациева Стојаноска	2	14п/5в		40/10	
6.	Аце Додевски	2	14п/5в		40/10	
7.	Бети Дејанова	2	15п/5в		40/10	
8.	Сунчица Петровска	1	5п		40/10	
9.	Лидија Тодоровска	1	5п		40/10	
10.	Сања Манчевска	1	5п		40/10	
11.	Јасмина Плуницевиќ Глигоровска	1	5п		40/10	
12.	Димче Зафиров	1	15п/5в		40/10	
13.	Јасмина Тројачанец	1	15п/5в		40/10	
14.	Круме Јаковски	1	15п/5в		40/10	
15.	Даниела Поп Горчева	1	7п		40/10	
16.	Вењамин Мајсторов	1	7п		40/10	
17.	Ана Угринска	1	7п		40/10	
18.	Златко Јаковски	1	2п		40/10	
19.	Александар Станков	1	2п		40/10	
20.	Рената Јанкова	1	2п		40/10	
21.	Билјана Трпковска	1	4п		40/10	
22.	Иванка Караѓозова	1	5п		40/10	
23.	Синиша Стојановски	1	6п		40/10	
24.	Тања Маказлиева	1	6п		40/10	
25.	Невена Маневска	1	6п		40/10	
26.	Горан Павловски	1	2п		40/10	

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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

27.	Наташа Битољану	1	2п		40/10	
28.	Викторија Белакапоска Српанова	1	5в		40/10	
29.	Анамарија Јанкуловска	1	6п		40/10	
30.	Марија Вавлукис	6	50п/10в		40/10	
31.	Жанина Перевска	4	20п		40/10	
32.	Соња Бојациева	1	30п/5в		40/10	
33.	Анита Арсовска	2	20п/5в		40/10	
34.	Елизабета Мирчевска Жоговска	2	23п/5в		40/10	
35.	Симон Трпески	1	14п		40/10	
36.	Билјана Кузмановска	2	8п		40/10	
37.	Андријан Карталов	2	8п		40/10	
38.	Гордана Ристовска	1	10п/5в		40/10	
39.	Ана Данева Маркова	1	6п		40/10	
40.	Бети Тодоровска	4	20п		40/10	
41.	Саша Јовановска Мишевска	4	20п		40/10	
42.	Сава Пејковска	4	20п		40/10	
43.	Лада Трајческа	4	20п/5в		40/10	
44.	Марија Цветановска	1	10п		40/10	
45.	Марија Јовановски Срцева	2	28п		40/10	
46.	Ирена Алексиоска Папестиев	1	7п		40/10	
47.	Кристина Скепаровска	1	7п		40/10	
48.	Марко Спасов	1	33п		40/10	
49.	Славица Арсова Хаџи Анѓелковска	1	10п/5в		40/10	

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 м 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	0
15.	Здравствени институции за практична настава (наставни бази)	1	11,000	0
Вкупно				6770

11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици, Медицински факултет, УКИМ, согласно Прилог 2³ од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 245/22)**Табела 11.1** Список на опрема и наставни средства (по вид, број и намена) за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност.

Ред.бр.	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1.	Фантоми и модели – дигитални и аналогни за различни образовни цели (анатомија, физиологија, хистологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија)	Практична наставна опрема	Практична настава	6

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).

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

70.	Водено купатило Bio-Optica FALC – B291562 и Bio-Optica 1770	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
71.	Ткивен калапер Leica EG 1160	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
72.	Хистостејнер Leica ST4040	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
73.	Криостат Leica CM 1850 и Leica CM 1860	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
74.	Печатач на калапи Leica IP C	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
75.	Печатач на стакла Leica IP S	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
76.	Покривач на стакла Leica CV 5030	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
77.	Микроцентрифуга SIGMA 2 – 16P – FN140133	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
78.	Ротационен микротом Leica PM 2125 RTS	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
79.	Полуавтоматски имуностејнер PT LINK DAKO – PT-2469Y1111	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
80.	Атаго DRH	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
81.	Трансмисионен електронски микроскоп (TEM) – JEOL JEM1400 – EM18460030	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
82.	CCD камера за TEM Olympus VELETA – T0601119405	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
83.	Ултрамикротом – RMC QG-3100	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
84.	Автоматски TEM бојач – QG – 3100	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
85.	In situ хибридизер Thermo Brite	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
86.	Аналитичка вага Sartorius GE 4101	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
87.	Магнетна мешалка – S6897	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
88.	Real Time PCR 7500 – Applied Biosystems	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
89.	Генетски анализатор – Секвенцер 310 – Applied Biosystems	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
90.	Систем за електрофореза - MultiPhor 2 Amersham Biosciences GE Healthcare	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
91.	Дигитална вага - Sartorius GE4101	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
92.	Систем за сребрена ин ситу хибридизација – Ventana – 011011AGxB0103	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
93.	Ултрамикроцентрифуга – Thermo CL21R	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
94.	Ултрамикроцентрифуга – ThermoScientific Fresco21	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

95.	UV Спектрофотометар – 5A5P010002	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
96.	pH метар – Corning 320, pH метар – Mettler Toledo	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
97.	Систем за ултра-чиста вода – ELGA – UIM 214756	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
98.	RT – PCR COBAS Z480 – ROCHE – 53461	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
99.	Апарат за микроереј технологија Randox Evidence Investigator – Randox Bioscience EI17453	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
100.	Апарат за автоматска екстракција на ДНК – Scan Drop Analytic Jenna -3830A-0214	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
101.	Флуорофотометар Qubit 3000 – Applied Biosystems – 2321611952	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
102.	UV PCR 2 Кабинет – Analytic Jena – 849-00001-3	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
103.	Мешалка 1+2 за систем Randox – 01011926080274	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
104.	NGS – MiSeqDx – Illumina - 2014DJ5216	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
105.	PCR Verity 96 Well Cyler – Applied Biosystems - 2990233807	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
106.	PCR Life Express Thermo Cyler Bioer – BYQ6620E-105	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
107.	Фрижидер на -86oC – Hereus	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
108.	Фрижидер на -86oC – Ultra low temperature freezer DW-86HL388 – 51019572	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
109.	Разладна комора – Fonko, Школски микроскоп - Nikon YS100 (615687, 616445, 615867)	подржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
110.	Школски микроскоп - Nikon SE	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	2
111.	Школски микроскоп - VWR	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	10
112.	Школски микроскоп - Olympus CX21	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	8
113.	Специјалистички светлосен микроскоп поврзан со екран за едукација – Nikon Labphot 2	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
114.	Дискусиски микроскоп BIOPTICA	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	3
115.	Специјалистички светлосен микроскоп Leica DM100 LED	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
116.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во поле на имунофлуоресцентно и поларизационо светло - Nikon Eclipse E1000M 650013	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

116.	Светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики Olympus BX41TF	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
117.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за работа во имунофлуоресцентно светло и фазен контрат - Nikon Labophot 2	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
118.	Специјалистички светлосен микроскоп, Leitz Diam 20	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	2
119.	Специјалистички светлосен микроскоп – Leitz ORTHOPLAN	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
120.	Специјалистички светлосен микроскоп со софтвер за анализа на слики – Nikon Eclipse 80i	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
121.	Specialist light microscope - Nikon Labophot 2	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
122.	Специјалистички светлосен микроскоп – Olympus BH-2	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
123.	Специјалистички светлосен микроскоп со можност за флуоресцентни анализи за флуоресцентна ин ситу хибридизација – Olympus BX43	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
124.	Специјалистички светлосен микроскоп со вградена каамера и софтвер Zeiss Lab A1Axio	Специјализирана лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
125.	Фрижидер за длабоко замрзнување за делови од тела – БЕКО	Поддржувачка лабораториска опрема	Научно-истражувачка работа	1
126.	Симулатор – модел на постаро женско тело	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	1
127.	Напредно торзо за CPR тренинг – симулатор- дефрибилатор	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	1
128.	Систем за симулациони записи и извештаи	Практична наставна опрема	Научно-истражувачка работа	1
129.	GAUMARD HAL® mannequin phantom s3000 series- адултен	Практична наставна опрема	Практична настава	1
130.	GAUMARD PEDIATRIC HAL® mannequin s3005 series- петгодишно дете	Практична наставна опрема	Практична настава	1
131.	GAUMARD NOELLE® S551 - Maternal Care Simulator with OMNI®	Практична наставна опрема	Практична настава	1
132.	Laerdal Resusci Baby QCPR - новороденче до една година за АЛС-напредно одржување во живот	Практична наставна опрема	Практична настава	5
133.	Laerdal Premature Anne Simulator- прематурно-предвремено родено бебе за АЛС-напредно одржување во живот	Практична наставна опрема	Практична настава	1
134.	Resusci Baby QCPR -новороденче до една година за АЛС-основно одржување во живот	Практична наставна опрема	Практична настава	3

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

135.	Механички вентилатор Silare	критичната клиничка опрема за едукација и тренинг	Прагична настава	1
136.	Simbionix LAP Mentor Laparoscopic Surgical Simulator	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
137.	Deluxe "PLUS" Adult CRiSis™ Manikin- фантом за АЛС-напредно одржување во живот	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
138.	Фантом за БЛС основно одржување во живот со автоматски надворешен дефибрилатор	Прагична наставна опрема	Прагична настава	2
139.	Адултен и детски реален дефибрилатор од 200-360 цули	Критичната клиничка опрема за едукација и тренинг	Прагична настава	1
140.	Автоматски надворешни дефибрилатори-симулатори	Прагична наставна опрема	Прагична настава	3
141.	Торзо за боцкање	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
142.	Дел од кична за спинално боцкање	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
143.	Глава (Adam Rouilly)	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
144.	Женско торзо (Adam Rouilly) Limbs and things	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
145.	Gaumard кеса со црево	поддржувачка клиничка наставна опрема	Прагична настава	1
146.	Мали кислородни боци	поддржувачка клиничка наставна опрема	Прагична настава	3
147.	Црн куфер со кожи	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
148.	Шприц со чип за препознавање на лекови	Прагична наставна опрема	Прагична настава	12
149.	Пресек на торзо со триаголник (со аорта и вени)	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
150.	Рака за венепункција	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
151.	Раце (сунѓери) за шиење	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
152.	Десен лакт (сунѓер)	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
153.	Колено (сунѓер)	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
154.	Модел за ставање на презерватив	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
155.	Машки дел (колкови) со гениталии	Прагична наставна опрема	Прагична настава	2
156.	Женски дел со гниталии	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
157.	Женски гради (торзо)	Прагична наставна опрема	Прагична настава	1
158.	Спенсер апарат	поддржувачка лабораториска опрема	Прагична настава	1
159.	Квадрат (желатизиран) за ехо	поддржувачка лабораториска опрема	Прагична настава	1

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

Ред.Бр.	Информатичко – технички ресурси	Вид	Намена	Број
1.	Лаптопи		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 акредитација	Број на студенти запишани во прва година
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

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

Ред.бр.	Назив на студиска програма	Број на студенти за кои е добиена акредитација	Број на студенти запишани во прва година
1	Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија	50	1
2	Втор циклус стручни специјалистички студии по физиотерапија во неврологија	20	0
3	Втор циклус стручни специјалистички студии по физиотерапија во ортопедија и хирургија	20	6
4	Втор циклус стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	20	5
5	Втор циклус стручни специјалистички студии за анестезија со реанимација	20	5
6	Втор циклус стручни специјалистички студии за инструментар/ка	20	7

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Вкупно	150	24
---------------	-----	----

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)
6770	150	40	35,6 м ²

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

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)

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

15.1. Јавност во работата на високообразовната установа

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

Ред. Бр.	Вид на објавени информации	Линк
1.	Статутот на единицата (со сите измени и дополнувања) и другите акти со кои се уредуваат внатрешните односи	http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/12/glasnik-458-%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82-%D0%BD%D0%B0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%82.pdf
2.	Студиски програми	http://medf.ukim.edu.mk/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%b8%d0%bf%00%bb%d0%be%d0%bc%d1%81%d0%ba%d0%b8-%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4%d0%b8%d0%b8/
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 програма одделно	http://medf.ukim.edu.mk/online-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0/
5.	Актот за систематизација	http://medf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/12/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8-%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D0%A3%D0%9A%D0%98%D0%9C-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

6.	Деловникот за работа на наставно-научниот, односно научниот совет	http://medf.ukim.edu.mk/category/oglasna-tabla/
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	http://medf.ukim.edu.mk/english-%d1%80%d0%b0%d1%81%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%b5%d0%b4-%d0%bd%d0%b0-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d1%9a%d0%b0-2019/
9.	Прифатени теми за изработка на магистерски/докторски трудови	https://www.ukim.edu.mk/bilten
10.	Акти кои ги носи единицата согласно други 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 оценки. Анализата на податоците покажува дека повеќе од 50% од сите испити по сите предмети се положени. Со имплементацијата на електронска евиденција на присуство на студентите, процентуалното присуство на теоретската настава по сите предмети и студиски програми е над 60%. По завршувањето на студиската програма за секој предмет, се прави анонимна студентска евалуација на квалитетот на теоретската и практичната настава и професорите. Анализата прикажа релативно висока просечна оценка на квалитетот на теоретската и практичната настава, и достапната литература, оценка од 9.07 на скала од 5 до 10. Просечната оценка на професорите вклучени во практичната настава изнесува 9.14, а оцената на соработниците кои учествуваат во изведување на практичната настава е 9.08.

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

Општи дескриптори		Предмети преку кои се обезбедува постигнување на општите дескриптори
Специфичен дескриптор	Опис	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Знаење и разбирање	<p>Покажува знаење и разбирање за полето 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;</p> <p>Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични стручни полиња;</p> <p>Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.</p>	<i>Сите предмети од предметната програма</i>
Примена на знаење и разбирање	<p>Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата парамедик.</p> <p>Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на предболничко згрижувањето.</p> <p>Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.</p>	<i>Сите предмети од предметната програма</i>
Способност за проценка	<p>Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман.</p> <p>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.</p> <p>Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на предболничко згрижувањето, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.</p>	<i>Сите предмети од предметната програма</i>
Комуникациски вештини	<p>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.</p> <p>Покажува способност да комуницира и дискутира со стручната и со нестручната јавност, особено со пациентите и нивните семејства, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани.</p> <p>Презема значителна одговорност за заедничките резултати, водење и иницирање активности.</p>	<i>Сите предмети од предметната програма</i>
Вештини на учење	<p>Покажува способност за препознавање на потребата од понатамошно сопствено теоретско и практично усовршување.</p> <p>Презема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на предболничко згрижувањето и пошироко.</p>	<i>Сите предмети од предметната програма</i>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Специфични дескриптори		Предмети преку кои се обезбедува постигнување на специфичните дескриптори
Специфичен дескриптор	Опис	
Знаење и разбирање	Парамедикот е одговорен за сите аспекти на грижата за болните и повредените, обезбедува основна и напредна животна поддршка, вклучувајќи сеопфатна проценка на пациентот, вклучително и инвазивно управување со дишните патишта, вклучително и крикотомија (зависи од еден до друг национален систем), срцев мониторинг и администрација на лекови (кристалоидни раствори, гликоза, хипертоничка гликоза, инхалаторни β_2 агонисти /бронходилататори, адреналин, атропин, аденозин, амиодарон, налоксон, ректално бензодиазепини, глицерил тринитрат, аналгетици).	<i>Предмети од втор семестар Животна поддршка – учење преку симулација</i>
Примена на знаење и разбирање	Парамедикот применува широка палета на стандардни постапки. Треба да биде способен да: <ul style="list-style-type: none"> - набљудува, проценува, идентификува и интервенира согласно на симптомите и знаците на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и неуспех на виталните функции на пациентите - администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин - владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман - владее со системи за документација во третманот на пациенти - владее со комуникација и управување со конфликти - е способен да управува и/или работи на места на несреќи - е способен 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 - е способен 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 	<i>Предмети од втор семестар Животна поддршка – учење преку симулација</i>
Способност за проценка	Парамедикот треба да има здрав ментален склоп; да биде лидер со самодоверба кој може да го прифати предизвикот на одговорност на позицијата. Парамедикот треба да покажуваат моќ за добра проценка, да ги приоритизира одлуките, и да одлучува брзо во најдобар интерес на пациентот, како и да може да функционира независно, особено во неструктурирана средина. Парамедикот треба да имаат вештина за решавање проблеми. Тој е итен медицински техничар со	<i>Предмети од втор семестар Животна поддршка – учење преку симулација</i>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	дополнителна напредна обука за извршување на потешки предболнички медицински процедури. Функционира како најобемно обучен давател на примарна здравствена нега во предболнички услови. Често е во водечка улога работејќи со мал тим од помалку обучени даватели на предболничка нега.	
Комуникациски вештини	Парамедикот е одговорен за вербална комуникација со пациентот, со другите предболнички даватели на услуги и болничкиот персонал, вклучувајќи ги и лекарите медицински директори. Парамедикот комплетира обемна писмена документација за состојбата на пациентот и обезбедениот третман и мора да ги разбере сите применливи правни, морални и етички прашања околу итната медицинска помош. Парамедикот најчесто посетува итни случаи без придружба, но може да се консултира со лекар по телефон, радио или телеконференциски. Парамедикот треба да поседува вештина на говорење: треба да има добри вербални вештини, да знае да теши, да покаже емпатија, но и да може добро да објасни, да дава наредби, и да пренесува информации на други.	<i>Предмети од втор семестар Животна поддршка – учење преку симулација</i>
Вештини на учење	Парамедикот мора да биде посветен на континуирано учење преку континуирано образование и одржување на лиценци и сертификати, и ре-лицензирање.	<i>Предмети од втор семестар Животна поддршка – учење преку симулација</i>

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

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

Ред. број	Назив на институција	Начин на изведување на практична настава	Предвидено време за реализација на практичната настава
1.	Универзитетска клиника за кардиологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
2.	Универзитетска клиника за неврологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
3.	Универзитетска клиника за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација, интензивно лекување и ургентен центар (ТОАРИЛУЦ)	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот
4.	Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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.	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
12.	Здравствен дом Скопје*	Во мали групи според распоредот и студиската програма	Соодветно на предвидениот број на часови во предметната програма и распоредот на часови на факултетот

*Службата за Итна медицинска помош е во рамките на Здравствен дом Скопје

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

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

Ред број	Назив на институција	Назив на студиска програма со која се обезбедува споредливост	Линк до студиската програма
1.	The Faculty of Medicine at the University of Oslo	Bachelor's Programme in Paramedic Science	https://student.oslomet.no/en/studier/-/studieinfo/programplan/PARA/2020/H%C3%98ST

ДОКУМЕНТИ

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Примерок

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

ПРЕДЛОГ ОДЛУКА

за усвојување на студиска програма за втор циклус на академски/стручни студии по _____

Член 1

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

Член 2

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

Член 3

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

Член 4

Составен дел на оваа одлука е Елаборатот на Студиската програма _____.

Член 5

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Место/датум

Декан,

Проф. Д-р -----

М.П.

Доставено до:

- Архивата на _____ факултет;
- Универзитетскиот сенат на Универзитет _____.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 -----

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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:

МИСЛЕЊЕ

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

Образложение

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

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

Место, ден, месец, година

Одбор на Одборот за соработка со јавноста
Претседател

Доставено до:

- Архивата на _____ факултет;
- Ректорска управа на Универзитет _____.

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

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

ИЗЈАВА

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

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

1. _____
2. _____

Место, ден, месец, година

Подносител на изјава

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 _____.

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

ПРИЛОГ БР. 3

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

Ред. број: 1

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ВОВЕД ВО ПРЕХОСПИТАЛНА МЕДИЦИНА			
2.	Код	ПАР01			
3.	Студиска програма	Втор циклус одногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис *Наставата ја изведуваат наставници од катедрата			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<ul style="list-style-type: none"> - Запознавање со историјата на службата за парамедик. - Образовни барања за вклучување во студиумот за парамедик - Запознавање со структурата на образованието за професијата парамедик. - Запознавање со знаењата и вештините кои треба да ги стекне студентот во текот на студиум за парамедик. 			
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретски предавања <ul style="list-style-type: none"> - Историја на службата парамедик - Современ европски концепт за парамедик - Потреба од здравствена професија парамедик во Македонија - Цели на предметната програма за парамедик - Предуслови за едукација и тренинг за парамедик - Образовни барања за вклучување во студиумот за парамедик (лични карактеристики, дополнителни барања) - Структура на студиумот за парамедик - Компетенции на студентите - парамедици 			
13.	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, учење комуникација преку играње улоги			
15.	Вкупно расположливо време	30 часа			
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари	10	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5		
		16.3.	Пракса: часови	/		
17.	Други форми на активности:	17.1.	Вежби, симулации базирани на сценарија	/		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	5		
		17.3.	Домашно учење - задачи	10		
18.	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од практичната настава,				
		Вид на активност		Бодови		
		Теоретска настава		8-12		
		Практична настава				
		Семинарска работа		8-12		
		Континуирана проверка		20-34		
		Завршен испит	Писмен дел	24-42		
Устен дел						
Вкупно		60-100				
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит					
	19.1.	Активност и учество:		8-12 поени		
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:		8-12 поени		
	19.3.	Колоквиуми:		20-34 поени		
	19.4.	Завршен испит: писмен+практичен+усмен		24-42 поени		
20.	Критериуми за оценување (поени/оцена)		до 59 бода	5 (пет) F		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) E		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) D		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) C		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) B		
			од 93 до 100 бода	10 (десет) A		
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Dianne Inglis and Jeffrey Kenneally	Clinical Skills for Paramedic Practise, 1 st Edition	Elsevier	2020
		2.	Denis Edgerly	Birth of EMS: The History of the Paramedic	https://www.jems.com/ems-management/birth-ems-history-paramedic/	2013
	Дополнителна литература					
22.2.	Број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Авторизирани предавања				

Ред. број: 2

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА ЕТИКА			
2.	Код	ПАР02			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за медицинска етика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	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 медицинска етика проф. д-р Златко Јаковски *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<ul style="list-style-type: none"> - Студентот да се стекне со знаењата за медицинската етика, етичкото однесување во секојдневниот живот и на работното место, неговите права и должности при вршење на професијата парамедик и како тие знаења да ги примени во секојдневната практика - Создавање знаења и вештини кои промовираат почит, емпатија, размислување, соработка и добра комуникација кај студентите. - Студентот да се стекне со знаења за релевантни прашања во предболничката работа и да биде способен да размислува за својата улога како студент парамедик во здравствениот систем - Да биде способен да размислува за етичките и комуникациските предизвици во мултикултурното општество - Да биде способен да комуницира и соработува со своите колеги студенти и наставниот кадар 			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметот: <ul style="list-style-type: none"> - Етика и морал - Историјат на медицинската етика и развојот на професијата парамедик - етичките теории и различни етички методи и проблеми на професионалната етика - Основни етички начела (Почитување и информирана согласност; Доверливост и лекарска тајна; Одлучување во име на на пациенти кои се неспособни да донесат одлука; Однос меѓу колегите; Однос со другиот медицински персонал; однос докторпациент; Однос со општествената заедница) - Големите етички прашања (Еутаназија, Трансплантација, Вештачко оплодување) - Конвенции, декларации, кодекси и закони (Универзална декларација за правата на човекот, Конвенција за човековите права и биомедицината; 			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<p>Хипократова заклетва; Женевска ревизија на Хипократовата заклетва; Интернационален кодекс на медицинската етика; Кодекс на медицинската деонтологија на РМ; Лисабонската декларација за правата на пациентите, Закон за правата на пациентите; Хелсиншка декларација за биомедицински истражувања на човек;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алтернативна, традиционална медицина, надрилекарство - Несовесно лекување, непружање помош, малпрактис во согласност со членовите од КЗ на РМ. - Физичките, менталните, когнитивните и поведничките реакции на стрес и справување со нив - Програми за поддршка меѓу 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 расположив фонд на време	30 часа																									
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	10																							
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5																							
		16.3.	Пракса: часови	/																							
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																							
		17.2.	Самостојни задачи: часови	5																							
		17.3.	Домашно учење - задачи	10																							
18.	Услови за потпис	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>22-38</td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td>22-38</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		8-12	Практична настава		/	Семинарска работа		8-12	Континуирана проверка		/	Завршен испит	Писмен дел	22-38	Устен дел	22-38	Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																									
Теоретска настава		8-12																									
Практична настава		/																									
Семинарска работа		8-12																									
Континуирана проверка		/																									
Завршен испит	Писмен дел	22-38																									
	Устен дел	22-38																									
Вкупно		60-100																									
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.																										
	19.1.	Активност и учество:	8-12																								
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги	8-12																								
	19.3.	Колоквиуми	/																								
	19.4.	Завршен испит: писмен+усмен	<p>Писмен дел бодови 22-38 *Устен дел бодови 22-38 - Интегрално познавање на целиот материјал на предметот Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од завршниот испит посебно, за да можат да</p>																								

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			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.	К. Бошковски	Медицинска етика и деонтологија	ОЗ Дизајн	2007
	2.		Прирачник по етика за лекари	МЛД	2005	
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Rogers WA	Practical Ethics for General Practice	Oxford University Press	2008	

Ред. број:3

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	КОМУНИКАЦИСКИ ВЕШТИНИ			
2.	Код	ПАР03			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за психијатрија и медицинска психологија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник проф. д-р Славица Арсова Хаџи Ангелковска *наставата ја изведуваат членови на катедрата			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема			
11.	Цели на предметната програма	- Стекнување современо образование на профилот парамедик од областа на комуникациски вештини			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	(компетенции) и резултати од учењето:	- Стекнување вештини, знаења и оспособување на студентот за примена на стекнатите знаења при комуникација со пациент/семејство, како и различни профили и емотивна состојба на луѓето.		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретски предавања <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Разубедување на лицата кои без причини се грижат за здравјето - Вештини на комуникација со деца/родители/старатели/намерници (лицата ки го пријавиле настанот), вештини на комуникација со постари лица. - Соопштување на прогнозата, надежта и ризикот - Справување со хронични болести и уморање/ неисполнување на очекувањата / измама - Соочување со незадоволството на пациентот. Преговарачки вештини во комуникацијата - 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. 		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, учење комуникација преку играње улоги		
15.	Вкупно расположливо време	30 часа		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари	10
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Вежби, симулации базирани на сценарија	/
		17.2.	Реалистични сценарија преку играње улоги	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од практичните вежби и активности.		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Вид на активност		Бодови		
		Теоретска настава		8-12		
		Практична настава		/		
		Семинарска работа		8-12		
		Континуирана проверка		20-34		
		Завршен испит	Писмен дел	24-42		
			Устен дел			
Вкупно		60-100				
19	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит					
19.1.	Активност и учество:			8-12 поени		
19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалитични сценарија преку играње улоги:			8-12 поени		
19.3.	Колоквиуми:			20-34 поени		
19.4.	Завршен испит: писмен + усмен			24-42 поени		
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		до 59 бода	5 (пет) F		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) E		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) D		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) C		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) B		
			од 93 до 100 бода	10 (десет) A		
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	К. Р. Сетураман	Комуникациски вештини во клиничката практика (Комуникација помеѓу пациент и доктор)	Табернакул	2010
	2.	Роберт Е. Раќел	Учебник по семејна медицина (дел 3 – Комуникација во семејна медицина)	Табернакул	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Авторизирани предавања				

Ред.број: 4

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЛЕГИСЛАТИВА НА ЗДРАВСТВЕНИОТ СИСТЕМ
2.	Код	ПАР04
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за парамедици
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хигиена

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	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)	Одговорен наставник Проф. д-р Гордана Ристовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на петти семестар.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма: Студентите ќе се запознаат со поставеноста на здравствениот систем, видови на здравствена заштита, одговорности на здравствените работници, иновативни пристапи во организациј на здравствената дејност, како и јавно-здравствениот одговор во услови на вонредни настани и катастрофи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Легислатива која ја дефинира здравствената заштита - Здравствени установи и здравствена дејност - Организација на здравствената заштита; - Правата и должности на здравствените работници и соработници; - Улогата на парамедикот во здравствениот систем, права и должности; - Дигитална технологија во здравствениот систем; - Организација на здравствената заштита во вонредни услови, кризи и катастрофи <p>Семинари: Студентите во мали групи (до 3 студенти) подготвуваат заеднички проект на одредена тема од националната или европската легислатива, под менторство на наставникот и потоа го презентираат пред целата група со цел да се развие дискусија</p>			
13.	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања, интерактивна настава, семинари, групна работа, прикажување на видео материјали			
15.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава: часови	10	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	5	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/	
		17.3.	Домашно учење - задачи	10	
18.	Услови за потпис	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од практичните вежби и активности.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Вид на активност		Бодови		
		Теоретска настава	8-12			
		Практична настава	8-12			
		Семинарска работа	20-34			
		Континуирани проверки	/			
		Завршен испит	24-42			
		Вкупно	60-100			
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки, семинари и завршниот испит					
19.1.	Активност и учество:	8-12	8-12			
19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги	20-34				
19.3.	Колоквиуми					
19.4.	Завршен испит: писмен+усмен	24-42				
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	
		1.	Макси-Розено - Ласт, Роберт В., Волас и сор.	Јавно здравство и превентивна медицина	Табернакул	2011
		2.	Министерство за здравство	Закон за здравствена заштита-пречистен текст	Службен весник на РМ	2024
		3.	Tulchinsky T, Varavikova E.	The new public health.Third Edition	Elsevier, Academic Press.	2014
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Министерство за здравство	Закон за заштита на правата на пациентите https://zdravstvo.gov.mk/zakon-za-zashtita-na-prava-na-pacienti/	Службен весник на РМ	2015

Ред.број:5

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АНАТОМИЈА			
2.	Код	ПАР5			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
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. - Осознавање на основната макроскопска градба на човечкото тело - Изучување на анатомија на функционалните системи - Изучување на топографија на екстремитети - Изучување на топографија на граден кош, стомак и карлица - Изучување на топографија на глава, врат - Изучување на анатомија на сетила, централен и периферен нервен систем - Употреба на стручна терминологија			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Вовед во анатомија, анатомска номенклатура - Општа анатомија: вовед во остеологија, синdezмологија, миологија, ангиологија и неврологија. - Анатомија на функционални системи: - локомоторен систем - периферен нервен систем - респираторен систем - кардиоваскуларен систем - дигестивен систем - урогенитален систем			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - периферен и централен нервен систем - Жлезди со внатрешно лачење - Сетилни органи - Кожа 																									
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	30																							
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/																							
		16.3.	Пракса: часови	/																							
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																							
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/																							
		17.3.	Домашно учење - задачи	30																							
18.	Услови за потпис	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите. Најмалку 90% од практичната настава.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>12-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		12-20	Практична настава		/	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		/	Завршен испит	Писмен дел	24-40	Устен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																									
Теоретска настава		12-20																									
Практична настава		/																									
Семинарска работа		/																									
Континуирана проверка		/																									
Завршен испит	Писмен дел	24-40																									
	Устен дел	24-40																									
Вкупно		60-100																									
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.																										
	19.1.	Активност и учество:	12-20																								
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:																									
	19.3.	Колоквиуми:	/																								
	19.4.	Завршен испит: писмен+ устен	Писмен дел бодови 24-40 *Устен дел бодови 24-40 - Интегрално познавање на целиот материјал на предметот 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																								

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			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.	Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадиковска Е, Додевски А, Трковска Б, Бојациева Б.	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2022
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мур КЛ, Дали АФ, Агур АМП.	Клинички ориентирана анатомија	Скопје: Табернакул.	2011
		2.	По избор	Анатомски атлас	/	/

Ред. број: 6

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА			
2.	Код	ПАР06			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	прв
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 со структурата и функцијата на клетките и ткивата - Запознавање со функцијата на органските системи во човековиот организам - Запознавање со организацијата и функцијата на контролните (регулаторните) системи во човековиот организам																									
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - Физиолошки механизми на хомеостаза - Физиологија на локомоторен систем - Физиологија на крв - Физиологија на кардиоваскуларен систем - Физиологија на респираторен систем - Физиологија на гастроинтестинален систем - Метаболизам, црн дроб и терморегулација - Физиологија на уринарен систем - Физиологија на нервен систем - Физиологија на едокрин систем - Физиологија на ендокрин систем - Физиологија на кожа																									
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма																									
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, изготвување на семинарски теми.																									
15.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа																									
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30																							
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/																							
		16.3.	Пракса: часови	/																							
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																							
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/																							
		17.3.	Домашно учење - задачи	30																							
18.	Услови за потпис	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите. Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>12-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		12-20	Практична настава		/	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		/	Завршен испит	Писмен дел	24-40	Практичен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																									
Теоретска настава		12-20																									
Практична настава		/																									
Семинарска работа		/																									
Континуирана проверка		/																									
Завршен испит	Писмен дел	24-40																									
	Практичен дел	24-40																									
Вкупно		60-100																									

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.					
	19.1.	Активност и учество:			12-20	
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:				
	19.3.	Колоквиуми:			/	
	19.4.	Завршен испит: писмен+ усмен			- Писмен дел бодови 24-40 - Устен дел бодови 24-40 Интегрално познавање на целиот материјал на предметот.	
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) F	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) E	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) D	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) C	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) B	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) A	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Николиќ С. и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.	Скопје, Медицински факултет, Катедра за физиологија	2015
		2.	Гајтон АК, Хол ЕЦ	Учебник по медицинска физиологија.	Академски печат	2012
		3.	Антеска В. и сор.	Практикум по физиологија за студентите на стручните студии.	Медицински факултет, Скопје	2015
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Зибернагл Ш, Деспопулос А.	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010

Ред. број: 7

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОФИЗИОЛОГИЈА
2.	Код	ПАР07
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патофизиологија

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	(единица, односно институт, катедра, оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за патофизиологија проф. д-р Вењамина Мајсторов *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 е предуслов за слушање на предметот, предуслов за полагање се положени испити од анатомија и физиологија.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<p>Цели на предметната програма: Запознавање на студентите со патофизиолошките механизми на настанување на некои од општите патолошки процеси и состојби во хуманата патологија (треска, хипоксија, воспаление, нарушувања на енергетскиот и метаболизам на хранливите материи), запознавање со механизмите на настанување на основните/најчестите заболувања на органите и системите, на функционалните нарушувања и клиничко-лабораториските манифестации што тие ги причинуваат.</p> <p>Очекувани резултати: Знаење и способност на студентите за разбирање, објаснување и дискутирање за патофизиолошките механизми на патолошките процеси, состојби и заболувања, за функционалните нарушувања при најчестите заболувања во хуманата патологија, како и за нивна клиничко-лабораториска евалуација и проценка.</p>			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<ul style="list-style-type: none"> - Општа патофизиологија: болест, знаци и симптоми на болеста. Општа етиологија и патогенеза. - Механички етиолошки фактор: шок, мозочни повреди, бласт и краш синдром, давење во вода. - Дејство на термички фактор-хипотермија и хипертермија. - Дејство на потреси и вибрации, забрзување, кинетози. - Дејство на зраци: светлосни, инфрацрвени, ултравиолетови, ласерски зраци. - Дејство на радиоактивно зрачење. - Дејство на атмосферски притисок. - Дејство на хемиски фактор. - Дејство на биолошки фактор. - Дејство на психички фактор (стрес). - Видови и ефекти на хипоксија. Треска. - Нарушувања на локалната циркулација. - Имунитет. Хиперсензитивни реакции. - Енергетски метаболизам. Нарушувања на метаболизмот. - Специјална патофизиологија: патофизиолошки механизми, симптоми и клинички знаци кај: <ul style="list-style-type: none"> - болести на крвта - болести на респираторните органи 			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - кардиоваскуларни и циркулаторни болести - болести на бубрезите и уринарниот тракт - болести на дигестивниот и хепатобилјарниот систем - болести на ендокрините органи 																									
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	45																							
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/																							
		16.3.	Пракса: часови	/																							
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																							
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/																							
		17.3.	Домашно учење - задачи	45																							
18.	Услови за потпис	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>12-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		12-20	Практична настава		/	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		/	Завршен испит	Писмен дел	24-40	Устен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																									
Теоретска настава		12-20																									
Практична настава		/																									
Семинарска работа		/																									
Континуирана проверка		/																									
Завршен испит	Писмен дел	24-40																									
	Устен дел	24-40																									
Вкупно		60-100																									
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.																										
	19.1.	Активност и учество:	12-20																								
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:	/																								
	19.3.	Колоквиуми:	/																								
	19.4.	Завршен испит: писмен+ усмен	Писмен дел бодови 24-40 *Устен дел бодови 24-40 - Интегрално познавање на целиот материјал на предметот																								
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) F																								
		од 60 до 68 бода	6 (шест) E																								
		од 69 до 76 бода	7 (седум) D																								
		од 77 до 84 бода	8 (осум) C																								
		од 85 до 92 бода	9 (девет) B																								
		од 93 до 100 бода	10 (десет) A																								
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.																									

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања на наставниците од катедрата			
	2.	О. Васкова, С. Мицева Ристевска, Д. Поп Ѓорчева, Д. Миладинов, С. Лопарска	Практикум по општа и специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Боро Графика	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	О. Васкова, С. Мицева Ристевска, Д. Поп Ѓорчева, Д. Миладинов, С. Лопарска, В.Мајсторов	Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Боро Графика	2013
		2.	О. Васкова, С. Мицева Ристевска, Д. Поп Ѓорчева, Д. Миладинов, С. Лопарска	Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Боро Графика	2013

Ред.број:8

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФАРМАКОЛОГИЈА И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ДОЗИ			
2.	Код	ПАР08			
3.	Студиска програма	Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за фармакологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
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)	Одговорен наставник проф. д-р Димче Зафиров *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата за фармакологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнети услови за запишување на студиската програма е предуслов за слушање на предметот, додека положени испити од анатомија, физиологија и патофизиологија е предуслов за полагање на предметот.
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<ul style="list-style-type: none"> - Запознавање со предметот и задачите на фармакологијата. - Стекнување на знаења за фармакодинамските дејства на лековите и нивните механизми на дејства преку кои ги остваруваат своите ефекти. - Стекнување на знаења за фармакокинетиката на лековите, апсорбција, биорасположивост, дистрибуција, метаболизам и елиминација на лековите. - Изучување на можните интеракции помеѓу лековите и други форми на интеракции - Стекнување на знаења за доза на лек и видови на дози. - Запознавање со општите принципи за изразување на дозите и режимот на дозирање на лековите, - Општи принципи и начини за пресметувањето на потребната доза на лековите. - Оптимизација и специфичен индивидуален пристап во прилагодување на терапијата и режимот на дозирање на лековите. - Стекнување на знаења за фармацевтските дозирани форми (цврсти, поуцврсти и течни фармацевтски дозирани форми). - Начини на апликација на лековите. - Стекнување на базични познавања за безбедната употреба на лековите, можните несакани дејства и фармаковигиланцата како клучна компонента за безбедната употреба на лековите. - Стекнување на основни познавања за селектирани групи на лекови, со посебен осврт на значењето на лековите за третман на болка, науzea, повраќање, третман на алергиски реакции. - Запознавање со лековите наменети за третман на респираторни, кардиоваскуларни и невролошки заболувања. - Стекнување на базични знаења за лековие кои се користат за третман на заболувања дигестивниот систем, ендокрините органи мускулоскелетниот систем - Стекнување на знаења во однос на безбедноста на лековите, можните несакани дејства на лекови - локални и системски, како и минимизрање на ризикот од истите.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<p>Теоретска настава</p> <p><i>Општа фармакологија</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во фармакологијата. - Ракување со лекови и улогата на болничарот во ракувањето, постапувањето и администрацијата на лековите. - Механизам на дејство на лековите: дејство на рецептори, ензими, јонски канали, транспортни молекули. - Фармакодинамија <ul style="list-style-type: none"> - агонисти и антагонисти; - јачина на дејство на лекот и ефикасност; - терапевски индекс и терапевска ширина; - Фармакокинетика <ul style="list-style-type: none"> - апсорбција; - дистрибуција, - метаболизам (биотрансформација) - елиминација - Начини на администрација на лекови - Поим за доза на лек и видови на дози - Пресметување на доза на лек

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Дозирање на лекови и режим на дозирање на лекови - Интеракции на лекови и други форми на интеракции - Безбедност на лекови <ul style="list-style-type: none"> - 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 на несакани дејства на лекови; - Пријавување на несакани дејства на лекови; - Фармаковигиланца: општи принципи, потреба и значење. <p><i>Специјална фармакологија</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Аналгетици <ul style="list-style-type: none"> - болка, физиологија, трансмисија и модулација на болката; - акутна и хронична болка; - третман на болка; - локални и системски аналгетици и анестетици; - парацетамол и нестероидни антиинфламаторни лекови; - инхалациони аналгетици; - опиоидни аналгетици и антагонисти. - Третман на алергиски реакции, анафилактичен шок. - Антимикробни лекови <ul style="list-style-type: none"> - механизми на дејство; - антибактериски, антивирусни и антифунгални лекови; - антимикробна резистентност: механизми на развој и превенција на антимикробна резистентност; - рационална употреба на антимикробни лекови. - Лекови кои се користат за кардиоваскуларни заболувања <ul style="list-style-type: none"> - хипертензија и третман на хипертензија; - лекови за срцева слабост; - третман на акутен коронарен сидром. - Лекови кои се користат за заболувања на бубрезите и уринарниот тракт <ul style="list-style-type: none"> - акутна и хронична бубрежна инсуфициенција; - третман на електролитни абнормалности; - уринарна ретенција и инконтиненција; - диуретици; - ренални оштетувања индуцирани од лекови. - Лекови за третман на дијабетес мелитус - Антиинфламаторни лекови (стероидни и нестероидни). - Лекови за третман на респираторни заболувања <ul style="list-style-type: none"> - астма; - хронична обструктивна белодробна болест; - бронхитис и пневмонија; - бронходилататори - Лекови кои се користат за заболувања на гастроинтестиналниот тракт <ul style="list-style-type: none"> - третман на наузеа и повраќање; - третман на опстипација и дијареа; - третман на пептички улкус; - третман на улцерозен колитис и Кронава болест. - Лекови за третман на заболувања на нервниот систем. - Антипсихотични лекови. <p>Пракса: семинар за демонстрација на пресметување на дози и изготвување самостојна задача на даден проблем.</p>
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, вежби, изготвување на семинарски теми од делот на специјална фармакологија и усмена презентација на истите.																										
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа																										
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45 часа																								
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15																								
		16.3.	Пракса: часови	/																								
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																								
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10																								
		17.3.	Домашно учење - задачи	50 часа																								
18.	Услови за потпис	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на:</p> <p>Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од вежбите и самостојните задачи.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>12-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td>24-40</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>				Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		12-20	Практична настава		/	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		/	Завршен испит	Писмен дел	24-40	Практичен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																										
Теоретска настава		12-20																										
Практична настава		/																										
Семинарска работа		/																										
Континуирана проверка		/																										
Завршен испит	Писмен дел	24-40																										
	Практичен дел	24-40																										
Вкупно		60-100																										
19.	Начин на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.																											
	19.1.	Активност и учество:	12-20																									
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:	/																									
	19.3.	Континуирана проверка	/																									
	19.4.	Завршен испит: писмен+усмен	- Писмен дел бодови 24-40 - Устен дел бодови 24-40 Интегрално познавање на целиот материјал на предметот.																									
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) F																								
			од 60 до 68 бода	6 (шест) E																								
			од 69 до 76 бода	7 (седум) D																								
			од 77 до 84 бода	8 (осум) C																								
			од 85 до 92 бода	9 (девет) B																								
			од 93 до 100 бода	10 (десет) A																								
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.																										
22.	Литература																											
	22.1.	Задолжителна литература																										
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година																						

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		1.	Ранг и Дејл	Фармакологија (одбрани поглавја);	Академски печат	2013
		2.	Ian Peate Suzanne Evans Lisa Clegg	Fundamentals of Pharmacology for Paramedics	Wiley Blackwell	2022
		2.	Катедра за фармакологија	Авторизирани предавања		
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Bertram G. Katzung, Marieke Kruidering-Hall and Anthony J. Trevor	Pharmacology, Examination & Board Review, 12th Edition	Mc Graw-Hill Educa- tion, LANGE	2019	

Ред. број: 9

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	УЧЕЊЕ ПРЕКУ СИМУЛАЦИЈА – ЖИВОТНА ПОДДРШКА			
2.	Код	ПАР09			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра за анестезиологија и интензивно лекување Катедра за хирургија Катедра за педијатрија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (I)
7.	ЕКТС кредити	15			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис *наставата ја изведуваат едукаторите на симулациски центар			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Исполнети услови за запишување на студиската програма.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Овие модули имаат за цел да им обезбедат на учесниците знаења и вештини потребни за изведување на основна животна поддршка во специфични околности. - Модулите се взаемно поврзани, секој модул почнува со пред-тест, завршува со пост-тест. Совладувањето на еден модул е услов за пристапување кон наредниот - Разбирање на принципите на содржината на секој од модулите - Изведување на интелектуалните и мануелни вештини на секој од модулите - Правилна употреба и ракување со соодветната опрема - Примена на вештини во реалистични сценарија - Демонстрација на самодоверба и компетентност			
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со	Модули за учење - Епидемиологија на срцев застој - Основна животна поддршка преку симулација			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	резултати од учењето за секое поглавје:	<ul style="list-style-type: none"> - Напредна животна поддршка за возрасни - Животна поддршка на новороденчиња - Педијатриска животна поддршка - Животна поддршка при травма - Срцев застој во специјални околности (хипоксија, хиповолемија, анафилакса, сепса, хипер/хипокалинија, хипотермија, малигна хипертермија, лавини, тромбоза, срцева тампонада, токсини, при спорт, давење, масовни несреќи, реанимација кај трудници) - Прва помош (препознавање, проценка и приоритизирање на нега при градна болка, мозочен удар, анафилакса, хипогликемија, дехидратација, тоplotен удар, третман на пресинкопа...) - Работа во амбулантно возило - Пост-ресусцитациона нега - Етика во ресусцитација и одлука за крај на живот - Едукација за ресусцитација <p>Пракса: теоретските предзнаења, практичните вештини, вежбањето на манекени, учење преку сценарија, се одвива во Медицинскиот симулациски центар</p>		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	<p>Основен метод е учење преку модули. Секој модул е засебна целина, организиран во вид на: домашно учење (може и со користење на нагледни средства, интерактивни видеа и сл.), полагање пред-тест, теоретско предавање, практична демонстрација, вежбање, повратна информација, пракса во тимови на зададени сценарија, дебрифирање, пост-тест). Студентот не може да пристапи кон наредниот модул доколку не го совладал претходниот.</p> <p>Дополнително ќе се користат интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем-базирано учење.</p>		
15.	Вкупно расположливо време	450 часа (13 недели по 5 часа x 5 дена во неделата работа во симулациски центар)		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Интерактивни предавања, Интерактивни предавање со видеа, Демонстрации	80
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	145
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи: часови	145
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	80
18.	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да има положен пост-тест на секој од модулите.		
19.	Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.:			
	19.1.	Активност и учество + Континуирана проверка: пред-тест и пост-тест на секој модул:	4 поени за секој модул (12 модули 48 поени)	
	19.2.	Завршен испит: писмен+практичен+усмен+вклучително и групна симулација	12-52 поени	
20.	Критериуми за оценување (поени/оцена)	до 59 бода	5 (пет) F	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) E	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		од 69 до 76 бода	7 (седум) D			
		од 77 до 84 бода	8 (осум) C			
		од 85 до 92 бода	9 (девет) B			
		од 93 до 100 бода	10 (десет) A			
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Главен уредник: Сашо Трајковски	Прирачник за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца	Медицински старимулациски цен	2024
		2.	European Resuscitation Council	ERC Guidelines 2021	European Resuscitation Council	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
2.		Материјал од проект	Erasmus+ Savelife проект	https://savelife.polsl.pl/?lang=mk	2024	

Ред. бр: 10

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ИТНА МЕДИЦИНА - НЕГА И ВЕШТИНИ			
2.	Код	ПАР10			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	Прва (I)	Семестар	Прв (II)
7.	ЕКТС кредити	8.5			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Јовановски Срцева *наставата ја изведуваат членови од Катедрата за интерна медицина и Катедрата за анестезиологија со реанимација			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Положени предмети од прв семестар: Анатомија, Физиологија, Патофизиологија, Фармакологија и Учење преку симулација – животна поддршка.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и	- Програмата за парамедици за итна медицина се фокусира на едукација за основната и напредната нега на пациентите, вештини на земање анамнеза, клинички преглед, неинвазивно мониторирање, основни терапевтски постапки за справување со ургентни состојби во предболнички амбиент.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	резултати од учењето:	<ul style="list-style-type: none"> - Целта е подобрување на идентификацијата, проценката и третманот на ургентните состојби, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница. - Запознавање со процедури на мониторинг, дијагностички, терапевтски процедури достапни и изведливи на предболничко ниво (поставување на венска линија, поставување на уринарен катетер, апликација на терапија, следење на витални параметри...). - Стекнување вештини, знаења и оспособување на кандидатот за примена на стекнатите знаења при обавување на соодветните медицинско дијагностички и терапевтски процедури.
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	<p>Теоретска настава:</p> <p><i>Иницијална проценка во домот на пациентот или на место на настан</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основна анамнеза и клинички преглед - Иницијално згрижување на пациент на пред-болничко ниво <p><i>Неинвазивен мониторинг</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиничка обсервација (однесување на пациентот, позиција во кревет, состојба на свест, инспекција на кожа, тургор, движење на граден кош, знаци за болка, квалитет на респирации, спутум), - Мониторинг на респираторна функција (пулсоксиметрија, перкусија, аускултација, гасни анализи, капнографија, транспортен респиратор-параметри) - Неинвазивен хемодинамски мониторинг (ЕКГ, КП, фреквенција), - Проценка на ткивна оксигенација (проценка на кожна перфузија, церебрална проценка, диуреза, O₂ сатурација), - Невролошки мониторинг (свесност, ГКС, проценка на зеници, ИКП и мониторинг, проценка на ментално пореметување, делириум, проценка на болка), - Мониторинг на бубрежна функција (диуреза, уриноанализа, водна рамнотежа), - Баланс на течности; внес, сатна диуреза, губитоци - Мониторинг на ГИТ функција (перисталтика, наузеза, повраќање, стома, фистули, ГИТ крварење), - Назогастрична сонда: пласирање и одржување, - Мониторинг на ендокрина функција (одредување гликемија од капиларна крв), - Мониторинг при транспорт, - Медицинска документација за мониторинг <p><i>Иницијални интервенции</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Венепункција и венска линија, замање на крвен примерок за брзи крвни анализи, и евиденција, - Парентерална терапија: начин на апликација, ив канили, инфузија, пресметување на доза на лек, - Респираторна поддршка: кислород, небулизација, неинвазивна вентилација со висок проток и позитивен притисок, примена на маски, типови, форми, намена, шлем за NIV, уреди и друга опрема за NIV, на предболничко ниво - Дневен извештај, околина, температура, влажност, бука, мириси, менаџирање на отпад, превенција од пожа... - Превенција и третман на декубитус, - Третмани на болка на критично и/или терминално болен пациент, - Поставување на уринарен катетер, - Поставување на торакална дренажа, торакоцентеза, - Поставување на перитонеална дренажа, - Поставување на привремен транскутан пејсинг <p><i>Ургентни состојби: видови, рана детекција, рано известување, ран одговор</i></p>

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Тријажа на пациенти во итни ситуации и катастрофи, нивои на тријажа - Итна проценка со примарен преглед ABCD (дишен пат, дишење, циркулација, невролошка попреченост) - Итна проценка со секундарен преглед EFGHI: изложеност на околина, витални параметри- КП во двете раце, фреквенција, респирации, температура, градна повреда, комфорни мерки, крварење, инспекција на површина под пациентот - AMPLE: алергија, лекови, мината историја на здравствена состојба, последен оброк, болест ли повреда која претходела - Психолошка поддршка на свесни пациенти, контакт со фамилија <p><i>Резимација – срцево-белодробно-мозочно оживување во клинички услови (real life scenarios)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основни поими: срцев застој, причини, респираторен застој, циркулаторен застој, - ОСБО со примена на автоматски дефибрилатор, - Напредното срцево-белодробно оживување: третман на дишен пат и вентилација, неинвазивна вентилација, инвазивна вентилација) - Шокабилни/не шокабилни ритмови, Пери-арест аритмии - Лекови во НСБО, - Идентификација на причини за срцев застој, - Пост-ресусцитациона нега, - СБО кај новороденчиња и деца, - НСБО во специфични ситуации: хиперкалемија - НСБО во специфични ситуации: струен удар, давење, анафилактичен шок <p><i>Медикаментозна терапија во итно и/или интензивно лекување на пред-болничко ниво</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Третман на акутна болка: аналгетици - Третман со седативи и хипнотици, - Антikonвулзивна терапија, - Диуретска терапија (антидемотозна), - Антиаритмична терапија, - Антиагрегантна, антикоагулантна и фибринолитична терапија - Третман на крваречки компликации како последица на анти-агрегантна/-коагулантна/ фибринолитична терапија, - Хемостаза на хируршки пациент, - Третман со течности и електролити (кристалоиди), - Проценка на потреба за течност и електролити, - Рана детекција на водно/електролитен дизбаланс. - Постапки во врска со исхрана на пред-болничко ниво: проценка на нутритивен статус, констипација, дијареа, потреба од ентерална исхрана, поставување/проверка на ентерална сонда <p><i>Дијагностички и терапевтски процедури кои треба да ги познава и/или изведува:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Плазмафереза, - Поставување и мониторирање на централен венски катетер („слепо”, воден под ултразвук...) - Респираторна физиотерапија - ТТЕ, ТТЕ - “Point of care” ултразвук - POCUS (белодробен, срцев, васкуларен) во хируршко и интернистичко ургентна и интензивна нега - Поставување на привремен трансвенски пејсинг - Перикардиоцентеза - Дијагностичка и терапевтска бронхоскопија - Колоноскопија и гастроскопија
--	--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Поставување на катетер за хемодијализа - Рено-заместителна терапија: ултрафилтрација, хемофилтрација, хемодијализа - Респираторна поддршка: механичка вентилација и типови на вентилатори, ендотрахеална интубација, ларингеална маска, трахеотомија - Следење и грижа на уролошки пациенти, следење на диурезата - Грижа за пациенти на ултрафилтрација, хемодијализа, хемофилтрација - Терапевтска хипотермија - ЕКМО (екстракорпорална мембранска оксигенација: вено- венска; вено-артериска), -Поставување на епидурален катетер, -Лумбална пункција, лумбална екстерна дренажа <p><i>Медицинска документација</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Документација за опрема, лекови, персонал во болничко возило - Документација за пациентот: - Идентификација на пациент во домот, - Временски запис на констатирана состојба при прв контакт со пациентот, наоди, преземени постапки - Анамнестички податоци (земени од пациент/ семејство /старател /намерник) - Физикален преглед со витални знаци, - Основни параклинички испитувања, резултати, превземени постапки, - Ре-евалуација на пациентот (следење на состојба по преземени постапки), - Статус на пациентот при трансфер од домот до медицинска установа, - Документација при примо-предавање на пациент. - Судско медицинско значење на медицинската документација и можни импликации <ul style="list-style-type: none"> - Точност/вистинитост на комплетни податоци - Прецизност во временскиот запис на настаните - Сеопфатност во податоците - Податоци за статистичка обработка и нивна интерпретација - Доверливост на податоците <p>Пракса-престој: Практичната настава се остварува преку престој во ургентен центар и единица за интензивна нега со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби.</p>		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, виде потпомогнати предавања, семинари, симулации базирани на сценарија, реалистични сценарија, континуирана повратна информација и проценка, проблем базирано учење, клиничка пракса		
15.	Вкупно расположливо време	255 (организирани во блок од 4 недели со 70 часа предавања + пракса + други форми на активности во наставната база + 50 часа домашно учење)		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	70
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	58
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи: часови	77
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	50

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

18.	Услови за потпис:	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од клиничката пракса.</p> <table border="1" data-bbox="507 365 1043 651"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>20-34</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-42</td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>	Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		8-12	Практична настава		8-12	Семинарска работа			Континуирана проверка		20-34	Завршен испит	Писмен дел	24-42	Практичен дел		Устен дел		Вкупно		60-100																
Вид на активност		Бодови																																									
Теоретска настава		8-12																																									
Практична настава		8-12																																									
Семинарска работа																																											
Континуирана проверка		20-34																																									
Завршен испит	Писмен дел	24-42																																									
	Практичен дел																																										
	Устен дел																																										
Вкупно		60-100																																									
19.	<p>Методологија на оценување: Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности.</p> <table border="1" data-bbox="225 725 1418 949"> <tr> <td data-bbox="225 725 392 792">19.1.</td> <td data-bbox="392 725 1059 792">Активност и учество:</td> <td data-bbox="1059 725 1418 792">8-12 поени теорија 8-12 поени пракса</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 792 392 860">19.2.</td> <td data-bbox="392 792 1059 860">Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:</td> <td data-bbox="1059 792 1418 860">/</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 860 392 904">19.3.</td> <td data-bbox="392 860 1059 904">Континуирана проверка:</td> <td data-bbox="1059 860 1418 904">20-34 поени</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 904 392 949">19.4.</td> <td data-bbox="392 904 1059 949">Завршен испит: писмен+практичен+усмен</td> <td data-bbox="1059 904 1418 949">24-42 поени</td> </tr> </table>	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени теорија 8-12 поени пракса	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:	/	19.3.	Континуирана проверка:	20-34 поени	19.4.	Завршен испит: писмен+практичен+усмен	24-42 поени																														
19.1.	Активност и учество:	8-12 поени теорија 8-12 поени пракса																																									
19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:	/																																									
19.3.	Континуирана проверка:	20-34 поени																																									
19.4.	Завршен испит: писмен+практичен+усмен	24-42 поени																																									
20.	<p>Критериуми за оценување (поени/оцена)</p> <table border="1" data-bbox="746 949 1418 1162"> <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>	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																														
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.	<p>Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:</p> <p>Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.</p>																																										
22.	<p>Литература</p> <table border="1" data-bbox="225 1308 1418 1975"> <thead> <tr> <th colspan="6">Задолжителна литература</th> </tr> <tr> <th>Број</th> <th>Автор</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th colspan="2">Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Соња Геннадиева Ставриќ (уредник), и коавтори</td> <td>Интерна медицина</td> <td>Медицински факултет</td> <td colspan="2">2020</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Мери Трајковска (уредник) и коавтори</td> <td>Интерна медицина со инфектологија и дерматологија</td> <td>Медицински факултет</td> <td colspan="2">2023</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Ричард Хачет, Дејвид Р. Томпсон.</td> <td>Сестринска нега во кардиологија: сеопфатен водич</td> <td>Арс Ламина, Скопје</td> <td colspan="2">2012</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Ian Peate, Barry Hill</td> <td>Fundamentals of Critical Care. A Textbook for Nursing and Healthcare Students</td> <td>Wiley Blackwell</td> <td colspan="2">2022</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Robert Crouch Obe, Alan Charters, Mary Dawood, Paula Bennett</td> <td>Oxford Handbook of Emergency Nursing</td> <td>Oxford University Press</td> <td colspan="2">2016</td> </tr> </tbody> </table>	Задолжителна литература						Број	Автор	Наслов	Издавач	Година		1.	Соња Геннадиева Ставриќ (уредник), и коавтори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020		2.	Мери Трајковска (уредник) и коавтори	Интерна медицина со инфектологија и дерматологија	Медицински факултет	2023		3.	Ричард Хачет, Дејвид Р. Томпсон.	Сестринска нега во кардиологија: сеопфатен водич	Арс Ламина, Скопје	2012		4.	Ian Peate, Barry Hill	Fundamentals of Critical Care. A Textbook for Nursing and Healthcare Students	Wiley Blackwell	2022		5.	Robert Crouch Obe, Alan Charters, Mary Dawood, Paula Bennett	Oxford Handbook of Emergency Nursing	Oxford University Press	2016	
Задолжителна литература																																											
Број	Автор	Наслов	Издавач	Година																																							
1.	Соња Геннадиева Ставриќ (уредник), и коавтори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020																																							
2.	Мери Трајковска (уредник) и коавтори	Интерна медицина со инфектологија и дерматологија	Медицински факултет	2023																																							
3.	Ричард Хачет, Дејвид Р. Томпсон.	Сестринска нега во кардиологија: сеопфатен водич	Арс Ламина, Скопје	2012																																							
4.	Ian Peate, Barry Hill	Fundamentals of Critical Care. A Textbook for Nursing and Healthcare Students	Wiley Blackwell	2022																																							
5.	Robert Crouch Obe, Alan Charters, Mary Dawood, Paula Bennett	Oxford Handbook of Emergency Nursing	Oxford University Press	2016																																							

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		6.	Subbarmiah Sridhar, George Z. Wu	Diagnostic and therapeutic procedures in Gastroenterology. 2 nd edition	Humana	2018
22.2.	Дополнителна литература					
	Број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Авторизирани предавања				

Ред. бр. 11

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА – НЕГА И ВЕШТИНИ			
2.	Код	ПАР11			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра за инфектологија Катедра за неврологија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	Прва (I)	Семестар	Втор (II)
7.	ЕКТС кредити	8.5			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник (одговорна е Катедрата за интерна медицина) Проф. д-р Бети Тодоровска Проф. д-р Марија Цветановска Проф. д-р Анита Арсова *наставата ја изведуваат членовите на соодветните катедри			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Положени предмети од прв семестар: Анатомија, Физиологија, Патофизиологија, Фармакологија, Учење преку симулација – животна подршка.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Програмата за парамедици за ургентна и предболничка интернистичка нега се фокусира на едукација на парамедиците за итни случаи и предболничко згрижување со потребните вештини и знаења за справување со акутни кардиолошки итни случаи во предболнички амбиент. Овој тип на програма има за цел да ја подобри идентификацијата, проценката и менаџментот со кардиолошките состојби, осигурувајќи дека пациентите добиваат брза и соодветна грижа пред да стигнат во болница.			
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретски предавања: Кардиологија (10 часа) - Специфики на медицинската историја - Кардиолошки преглед - Основна електрокардиографија - Основна/ургентна кардиоваскуларна фармакотерапија - Предболничко згрижување на: - Акутна срцева слабост (белодробен едем и кардиоген шок) - Акутно влошена хронична срцева слабост - Акутна аортна болест			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Акутен перикардитис со ефузија и потенцијална тампонада, електромеханичка дисоцијација - Малигни коморни аритмии (коморна тахикардија, полиморфна коморна тахикардија) - Суправентрикуларна тахикардија и атријална фибрилација со брза вентрикуларна фреквенција - Хипертензивна ургентност и хипертензивна итност - Белодробна тромбоемболија и акутна десно-срцева слабост - Предболничка комуникација и примопредавање <p>Пулмологија (8 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Специфики на медицинската историја - Пулмолошки преглед - Основна/ургентна пулмолошка фармакотерапија - Предболничко згрижување на: <ul style="list-style-type: none"> - Астматичен напад - Акутна егзацербација на хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) - Анафилакса и тешки алергиски реакции со оток на дишните патишта - Пневмоторакс (колапс на белите дробови) - Белодробна тромбоемболија - Респираторна слабост - Пневмонија - Присуство на страно тело во дишните патишта со блокирање на протокот на воздух - Тежока акутен бронхитис со значителни потешкотии во дишењето, свирење и кашлица <p>Нефрологија (8 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акутно бубрежно оштетување (олиго/анурија, уремичен синдром) - Акутно влошена хронична бубрежна болест (белодробен едем, хиперкалемија, уремичен перикардитис, ацидоза, енцефалопатија) - Акутен нефритичен синдром, нефротичен синдром - Пулмо-ренален синдром - Хепато-ренален синдром - Кардио-ренален синдром - Хемолитично-уремичен синдром - Акутна ретенција на урина - Ренална колика (калкулроза, пиелонефритис, инфаркт, папиларна некроза) - Акутни состојби кај хемодијализен болен (крварење, тромбоза и инфекција на васкуларен пристап, белодробен едем, хипотензија, хипертензија, хиперкалемија, аритмија, калцифилакса) - Акутни состојби кај болен на перитонеална дијлиза (инфекција на пристап, уремија, инсуфициентен истек) - Акутни состојби кај трансплантиран болен (уремија, инфекција) - Акутни нефролошки синдроми во бременост (хипертензија, пре, еклампсија, еклампсија), Хипертензија <p>Ендокринологија (6 часа)</p> <p>Предболничко препознавање и згрижување на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ургентни состојби во дијабетологијата: <ul style="list-style-type: none"> - Хипогликемија - Дијабетична кетоацидоза - Хипергликемична хиперосмоларна состојба - Ургентни состојби во тироидологијата: <ul style="list-style-type: none"> - Тиротоксикоза со тироидна бура - Микседематозна кома - Ургентни состојби поврзани со надбубрежните жлезди:
--	--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Акутна адrenalна инсуфициенција - Акутни адrenalни хипертензивни состојби (феохромоцитом, кушинг, хипералдостеронизам) - Ургентни состојби поврзани со електролитниот баланс: <ul style="list-style-type: none"> - Тешка симптоматска хипонатремија - Акутна хиперкалцемија - Акутна хипокалцемија - Акутни ендокринолошки нарушувања при политраума, питуитарна апоплексија Гастроентерохепатологија (10 часа) - Анатомија и физиологија на гастроинтестинален и хепатобилијарен систем - Алармантни абдоминални симптоми и знаци - Абдоминална болка, видови на болка, диференцијална дијагноза - Патофизиолошки аспект на ургентни гастроентеро-хепатолошки состојби: <ul style="list-style-type: none"> - Гастроинтестинални крвавења (горно и долно дигестивни крвавења) - Акутен холециститис - Акутен панкреатитис - Декомпензирана црнодробна цироза и хепатална кома - Акутен хепатитис - Акутен апендицитис - Дивертикулитис - Акутен гастроентеритис - Акутен улцеративен колитис - Кронова болест - Интестинална обструкција – илеус - Перитонитис - Акутна мезнетеријална тромбоза / исхемија со исхемичен колитис - Аневризма на абдоминална аорта со дисекција - Проценка на пациентот <ul style="list-style-type: none"> - Медицинската историја - Физикален преглед со посебен осврт на преглед на абдомен - Ректален дигитален преглед - Итна медицинска нега <ul style="list-style-type: none"> - Основна/ургентна гастроентерохепатолошка фармакотерапија - Предболничко згрижување на пациентите со ургентна гастроентерохепатолошка состојба - Транспорт на пациентот во најудобна положба за него - Предболничка комуникација, внимателно документирање на наодите во извештајот за грижа за пациентот и примопредавање. Токсикологија (10) - Претхоспитална проценка на случаи на труење <ul style="list-style-type: none"> - Патеки на изложеност и влијание врз клиничка слика - Безбедност на местото на интоксикација и проценка на околина - Примарна и секундарна проценка на затруени пациенти - Специфики на токсиколошка анамнеза - Препознавање на токсидроми (токсични синдроми) - Употреба на Глазговата кома скала (GCS) кај затруени пациенти - Прва помош и иницијален третман - Предболничко згрижување на најчести акутни интоксикации и терапија - Предозирање со лекови: <ul style="list-style-type: none"> - Бензодиазепини, антипсихотици - Антидепресиви (трициклични и SSRI) - Антиаритмици, - Антиепилептици,
--	--	---

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Антихолинергици - Парацетамол, НСАИЛ - Труење со хемикалии <ul style="list-style-type: none"> - Пестициди (Органофосфати, карбамати, хербициди), - Гасови од пожар (цијанид, јаглерод моноксид, азотни оксиди и други), - Метанол, етилен гликол, - Корозивни труења - Алкохол и злоупотреба на супстанции <ul style="list-style-type: none"> - Етанол – акутно труење и апстиненцијален синдром - Опиоиди – акутно труење и апстиненцијален синдром - Психостимуланси - Животински и растителни токсини: <ul style="list-style-type: none"> - Отров од змии, - Пајаци - Печурки, - Препознавање и администрација на специфични антидоти - Напредни интервенции и употреба на опрема - Сценарија на случаи и симулирана обука <p>Неврологија (10 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во неврологија и итна помош - Преглед на нервниот систем (централен и периферен) - Вообичаени невролошки состојби во пре-хоспиталниот третман - Базични техники на невролошкиот преглед (Глазгов кома скала- GCS, пупиларен рефлекс и т.н.) - Анамнеза кај пациенти со ургентни невролошки состојби - Предболничко препознавање и менаџмент на акутен мозочен удар <ul style="list-style-type: none"> - Тип на мозочен удар (исхемичен, хеморагичен, ТИА) - БРЗО, FAST, BEFAST алатки за оценување - Иницијален менаџмент на пациенти со мозочен удар - Транспорт на пациенти со мозочен удар во соодветни центар (“stroke-ready” болници) - Употреба на тромболитична терапија (ако е апликабилна) - Употреба на механичка тромбектомија (ако е апликабилна) - Препознавање на епилептични напади и нивен менаџмент <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на различните типови на напади (генерализирани, фокални, епилептичен статус) - Препознавање на епилептична активност и постиктална состојба - Менаџмент на дишните патишта и дишењето за време на нападите - Третман на епилептичен статус - Безбеден транспорт на пациентите со епилептични напади - Травматска повреда на главата <ul style="list-style-type: none"> - Механизам на травматска повреда на главата (traumatic brain injury- TBI) (тапа повреда, пенетрантна повреда) - Знаци и симптоми на TBI (главоболка, повраќање, конфузија, GCS скор) - Идентификување на животно-загрозувачки TBI и индикации за рана интервенција - Напреден менаџмент на дишењето и дишните патишта за TBI пациенти - Мерки на претпазливост за 'рбетот и техники на имобилизација - Менаџмент на повреда на 'рбетниот мозок <ul style="list-style-type: none"> - Препознавање на повреда на 'рбетниот мозок (парализа, губење на сетилата, автономна дисфункција) - Техники за имобилизација и транспорт за повреди на 'рбетот
--	--	---

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Менаџмент на дишењето и дишните патишта кај пациенти со сомневање за повреда на цервикалниот 'рбет - Спречување на секундарно невролошко оштетување за време на транспортот - Напредна невролошка проценка и следење <ul style="list-style-type: none"> - Невролошки преглед и документација на терен (пупиларен одговор, моторна функција) - Користење на опрема за следење (пулс оксиметар, капнографија, крвен притисок и GCS) - Сериски невролошки проценки за следење на напредокот на пациентот - Идентификување на влошување или подобрување на невролошката функција - Основна/ургентна невролошка фармакотерапија <ul style="list-style-type: none"> - Преглед на лекови кои најчесто се користат во неврологијата (антиепилептици, тромболитици, седативи) - Дози и индикации за администрација на лекови во пред-болничка нега - Како и кога да се администрираат лекови како бензодиазепини за напади - Препознавање и менаџирање со несакани ефекти или компликации од лекот - Пред-болничка комуникација и примопредавање <ul style="list-style-type: none"> - Ефикасна комуникација со болниците кои ги примаат пациентите (оддели за мозочен удар, центри за траума) - Примопредавање на критични невролошки информации (анамнеза на пациентот, теренски интервенции) - Најдобри практики за документација и правни размислувања <p>Инфектологија (10 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дијагностички протокол и клинички карактеристики на инфективните заболувања - Специфична антимикробна терапија - Неспецифичен, симптоматски (супортивен) - третман - Имунопрофилакса (вакцино и серопрофилакса) - Предболничко згрижување на: <ul style="list-style-type: none"> - Акутно покачена телесна температура - Дехидратација - Акутен менингеален и енцефалитичен синдром (менингеални знаци и состојба на свест) - Сепса и септичен шок - Акутен инфективен гастроентероколитис - Пневмонија со акутна респираторна слабост - Грипозен синдром - Акутен вирусен хепатитис - Исипни трески - Акутен вирусен хепатитис - Акутен вирусен фулминантен хепатитис-иктерус - Хепатална кома - Тетанус - Беснило <p><i>Проценка на пациент</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Специфики на медицинската историја - Препознавање, анамнеза, епидемиолошка анкета - Физикален преглед на инфективен болен
--	--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Основна/ургентна инфектолошка фармакотерапија - Транспорт на инфективен болен (примена на соодветна заштитна опрема и профилакса) - Пред-болничка комуникација и примопредавање (комуникација со болничкиот тим за соодветен транспорт и примопредавање на пациентот) <p>Пракса-престој: Практичната настава преку престој во ургентни центри и единици за интензивна нега во сите соодветни вклучени интернистички гранки, со вклучување на студентите во активностите околу грижата за болни со овие состојби.</p>																											
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма																											
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, Семинари, Симулации базирани на сценарија, Реалистични сценарија, Континуирана повратна информација и проценка, Проблем базирано учење, Клиничка пракса																											
15.	Вкупно расположливо време	255 (организирани во блок од 4 недели со 72 часа предавања + пракса + други форми на активности распределена меѓу наставните бази + 50 часа домашно учење)																											
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	72																									
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/																									
		16.3.	Пракса: часови	56																									
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи: часови	77																									
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/																									
		17.3.	Домашно учење - задачи	50																									
18	Услови за потпис:	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од клиничката пракса. Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>20-34</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>24-42</td> </tr> <tr> <td>Практичен</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		8-12	Практична настава		8-12	Семинарска работа			Континуирана проверка		20-34	Завршен испит	Писмен дел	24-42	Практичен		Устен дел		Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																											
Теоретска настава		8-12																											
Практична настава		8-12																											
Семинарска работа																													
Континуирана проверка		20-34																											
Завршен испит	Писмен дел	24-42																											
	Практичен																												
	Устен дел																												
Вкупно		60-100																											
19	Методологија на оценување:																												
	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени теорија 8-12 поени пракса																										
	19.2.	Семинарска работа/проект:																											
	19.3.	Колоквиум:	20-34 поени																										
	19.4.	Завршен испит: писмен+практичен+устен	24-42 поени																										
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		до 59 бода	5 (пет) F																									
			од 60 до 68 бода	6 (шест) E																									
			од 69 до 76 бода	7 (седум) D																									
			од 77 до 84 бода	8 (осум) C																									
			од 85 до 92 бода	9 (девет) B																									

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Ред.број: 12

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕДБОЛНИЧКА ТРАУМАТСКА НЕГА			
2.	Код	ПАР12			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	година	Прва (I)	семестар	Втор (II)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорни наставници: Проф. д-р Симон Трпески Проф. д-р Елизабета Жоговска Доц. д-р Марко Спасов *наставата ја изведуваат членови на Катедрата за хирургија
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Положени предмети од прв семестар: Анатомија, Физиологија, Патофизиологија, Фармакологија, Учење преку симулација – животна поддршка и Итна медицина - нега и вештини.
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да ги разбере основните механизми на повреда; - Да ги научи основните типови повреди кои се клучни за работата на парамедиксот; - Да биде способен да направи добра процена во смисла на приоритет на повредите; - Да знае да спроведе безбеден транспорт, да го дефинира типот на транспорт и да ги спроведе тераписките процедури кои се изведуваат пред и во тек на транспортот; <p>Знаење:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизам на повреда, кинетика и процена на енергијата која ја предвикала повредата; - познавање на нивоата на третман на повредите во здравствениот систем; - знаење на методите на преглед, анамнеза, прехоспитална дијагноза и постапки кај повреден пациенти; - препознавање на потребата од асистенција на специјализиран персонал; - познавање на медицинската технологија која се употребува во прехоспиталниот третман на повредите; - основно познавање на лековите кои се употребуваат во прехоспиталниот третман на повредени; <p>Вештини:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воочување на поврзаноста меѓу повредата и симптомите; - Спроведување на примарен и секундарен преглед и иницирање на основните мерки/постапки на лекување; - Употреба на медицинската технологија за преглед/клиничка евалуација и иницијален третман; - Процена на ризикот за компликации и спроведување превентивни мерки; - Препознавање на ситуациите кои бараат третман од страна на специјализиран кадар; - Процена на нивото на институцијата во која треба да се транспортира повредениот; - Процена на поврзаноста меѓу механизмите на повреда и наодите во форензички контекст. <p>Општи компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирање и спроведување интервенции кај пациенти со изолирани и комбинирани повреди; - Познавање на релевантните препораки од областа Ургентна медицина; - Познавање на социјалното значење/аспекти на повредите; - Поврзување на типот на повредите, нивото на третман кое може да се спроведе во болниците во регионот и дистанцата на транспорт. <p>Специфични компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Одредување на состојбата на дипниот пат и одржување на прооден дишен пат кај повредени пациенти;

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Процена на состојбата на свеста кај повредени; - Препознавање на повреди на вратниот рбет – механизми кои предизвикуваат повреда на вратниот сегмент, клиничка презентација кај свесни и несвесни пациенти; - Препознавање на повредите на тораколумбалниот сегмент и иницијална постапка при повреда; - Препознавање на клиничките знаци при фрактури на карлицата, системки манифестации на повредите на карличниот прстен; - Изведување на основни техники на (транспортна) имобилизација при повреди на рбетниот столб и карлицата; - Фрактури на апендикуларниот скелет – препознавање и одредување на невровакуларен статус; - Техники на неоперативна (иницијална) репозиција при фрактури на апендикуларниот скелет; - Транспортна имобилизација – познавање на средствата и апликација; - Отворени фрактури/лукасии – иницијална постапка со раната
12.	<p>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</p>	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед траума – поим, дефиниција, социјални аспекти; - Вовед во ургентната медицина и пластичната хирургија <ul style="list-style-type: none"> - Улогата на парамедиците во ургентната пластична хирургија. - Основи на тријажа и проценка на итни состојби - Локален и системски одговор на повреда – практично значење и клиничка манифестација; - Повреди на меките ткива – специфичности на отворените и затворените повреди; <ul style="list-style-type: none"> - Чистење и затворање на рани на терен. - Основни техники за преврски и дезинфекција - Политраума – критериуми и дефиниција, механизми на повреда, поим за хеморагичен шок, иницијални постапки од страна на парамедици; - Лукасии и дисторзии – механизам, клиничка манифестација и иницијален третман; - Фрактури – механизам на повреда, иницијална постапка, имобилизација, третман на болката - Повреди на горени екстремитет – клиничка манифестација, придружни невровакуларни повреди и транспортна имобилизација; - Повреди на долниот екстремитет – клиничка манифестација, придружни невровакуларни повреди и транспортна имобилизација; - Повреди на карлицата – механизми кои ги предизвикуваат, препознавање на хеморагичен шок, пелвичен појас; - Повреди на вратен и тораколумбален сегмент – идентификување на невролошки дефицит, состојба на спинален шок. - Имобилизација на вратен и тораколумбален сегмент - Ортози - Иницијална постапка со раната при отворени фрактури; - Изгореници: проценка и итен третман <ul style="list-style-type: none"> - Класификација на изгореници, примена на соодветни облоги и проценка на придружна инхалациона повреда. - Мерење на телесна површина засегната со изгореници. - Прва помош и транспорт - Проценка, прва помош и транспорт на пациент со смрзнатина - Проценка, прва помош и транспорт на пациент со хипотермија <ul style="list-style-type: none"> - Контрола на крварење - Примена на компресивни преврски. - Употреба на турникет и хемостатски агенци. - Трауматска ампутација на прсти и екстремитети

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Постапки за зачувување на ампутирани делови. - Превенција од инфекција и минимизирање на шок. - Повреди и скршеници на шака и стапало - Имобилизација на повредени делови со стандардни техники. - Применливи методи за фиксација и транспорт на пациенти. - Проценка на нарушена циркулација и невролошки статус дистално од повредата. - Идентификација на сериозни компликации. - Краниocereбрални повреди - Проценка, прва помош и транспорт на повреден со неуротраума - Управување со инфекции на терен <ul style="list-style-type: none"> - Препознавање на рани со зголемен ризик од инфекција. - Основи на асептична техника и третман. - Психолошка поддршка во ургентни ситуации <ul style="list-style-type: none"> - Комуникација со пациенти во стрес и траума. - Управување со емоционални реакции на пациентите и тимот. - Документирање на повредите – писмена евиденција, фотографирање; - Тим за помош на повредени – улоги, однос, начин на комуникација; - Масовни несреќи - план, приоритети, тријажа <p>Практична настава: праксата ќе се реализира на соодветните наставни бази, во ургентна амбуланта и/или оддел. Опфаќа тренинг и обука за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Имобилизација при повреди на горен екстремитет – средства и техники; - Имобилизација при повреди на долен екстремитет – средства и техники; - Поставување карличен појас; - Околувратници – техника на поставување; - Транспорт на политрауматизиран пациент – спиначна даска – лог рол техника; - Трауматски рани – адхезивна преврска; - Дишен пат – техники на основно одржување; - Репозиција – основни техники. - Брза проценка на состојбата на пациентот (ABCDE алгоритам). - Контрола на крварење и употреба на турникет. - Основни техники за затворање на рани и поставување на преврски. - Прва помош и итен транспорт на пациенти со изгореници - Транспорт и пренос на ампутат кај пациенти со ампутации. - Примена на асептична техника за намалување на ризикот од инфекција. - Ефективна комуникација и тимска работа во итни услови. - Проценка, прва помош и транспорт на повреден со неуротраума 		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предметни од студиската програма.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, практични вежби, изготвување на семинарски теми		
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови (организирани во блок од 3 недели со 40 часа предавања + пракса + други форми на активности распределена меѓу наставните бази + 40 часа домашно учење)		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава: часови	40
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	
		16.3.	Пракса: часови	50
		17.1.	Проектни задачи: часови	50

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

17.	Други форми на активности	17.2.	Самостојни задачи: часови																											
		17.3.	Домашно учење - задачи		40																									
18	Услови за потпис	<p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</p> <p>За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ја/ги положи континуираната/ите проверка/и.</p> <p>Доколку проверката не е положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон комплетен завршен испит кој претставува комбинација од тестовите од неположената проверка.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Вид на активност</th> <th align="center">Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td align="center">8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td align="center">8-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td align="center">20-34</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td align="center">24-42</td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Вкупно</td> <td align="center">60-100</td> </tr> </tbody> </table>				Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		8-12	Практична настава		8-12	Семинарска работа			Континуирана проверка		20-34	Завршен испит	Писмен дел	24-42	Практичен дел		Устен дел		Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																												
Теоретска настава		8-12																												
Практична настава		8-12																												
Семинарска работа																														
Континуирана проверка		20-34																												
Завршен испит	Писмен дел	24-42																												
	Практичен дел																													
	Устен дел																													
Вкупно		60-100																												
19	Начин на оценување																													
	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени теорија 8-12 поени пракса																											
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:																												
	19.3.	Колоквиуми:	20-34 поени																											
	19.4.	Завршен испит: писмен+практичен+устен	24-42 поени																											
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)																										
			60 x до 68 бода	6 (шест) (E)																										
			69 x 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.	Bullocks JM, W. Hsu P, Shayan A. Izaddoost SA, Larry Hollier L	Plastic Surgery Emergencies: Principles and Techniques 2nd Edition	Thieme	2017																								
		2.	American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)	Emergency Care and Transportation of the Sick and Injured	Jones & Bartlett	2016																								

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		3.	Blok KB, Cheung DS, Platts-Mills	First aid Emergency Medicine Boards	McGraw Hill	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT)	PHTLS: Prehospital Trauma Life Support: Prehospital Trauma Life	Jones & Bartlett	2019

Ред. бр:13

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Предмет	АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЈА ВО ПРЕДБОЛНИЧКИ УСЛОВИ				
2.	Код	ПАР13				
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици				
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за гинекологија и акушерство				
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)	Втор				
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II	
7.	ЕКТС кредити	3				
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Ана Данева Маркова Проф. д-р Ирена Алксиоска Папестиев Проф. д-р Кристина Скепароска *во реапизација на наставата учествуваат наставниците од катедрата				
9.	Јазик на студиите:	Македонски				
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Положени предмети од прв семестар: Анатомија, Физиологија, Патофизиологија, Фармакологија, Учење преку симулација – животна поддршка.				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<ul style="list-style-type: none"> - Да се научи студентот да препознае знаци на бременост, да земе опстетричка анамнеза, измери витални параметри, препознавање на патолошки наод. - Да знае да процени прогрес на породување, пружи помош, и стекне вештини за основни активности врзани со актот на спонтано породување. - Да знае да направи адекватна проценка на новородено. - Да препознае и ургентно згрижи опстетритички итности. - Да знае да препознае и ургентно згрижи гинеколошки итности. - Да се совлада дозирањето и администрирањето на лековите на ургентно и предболничко ниво во акушерство. - Да знае да ракува со медицинска документација и да ги почитува основните етички норми во гинекологија и акушерска. 				
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретски предавања: 1. Базична анатомија и физиологија на бременоста <ul style="list-style-type: none"> - Познавање на анатомијата на женскиот репродуктивен тракт и физиолошките промени во тек на бременоста. - Познавање на текот на нормална бременост и импликација на бременоста врз клиничката проценка на пациентката. 2. Базична фармакологија во акушерството				

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Вообичаени лекови користени при бременост (окситоцин, магнезиум сулфат). - Контраиндикации и безбедни на лекови во бременоста. - Обезболување при породување (наркотици, локални анестетици, нефармаколошки методи). <p>3. Обработка на трудница</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знаци и симптоми на бременост. - Значење на добра опстетричка анамнеза (вклучително и лична и семејна). - Разбирање на физиолошките промени на виталните параметри во бременоста. - Разбирање на патолошките промени на параметрите во бременоста (дијабетес, прееклампсија). <p>4. Нормално породување</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на родилните времиња (прво родилно време (латента фаза и активна фаза), второ, трето и четврто родилно време). - Механизам на породување (флексија, внатрешна ротација, дефлексија, надворешна ротација). - Механизми на одлепување на постелката. - Значење на 4-то родилно време. <p>5. Неонатална ресуситација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на основните принципи на проценка на новороденото по раѓањето. - Разбирање на основните принципи на неонатална ресуситација. - Препознавање на потребата на новороденото од ресуситација. <p>6. Опстетрички итности Прееклампсија/еклампсија:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, значење, - Менаџмент на прееклампсија и екламптичен напад <p>Абрупција на постелка и плацента превиа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, значење, менаџмент - Диференцијална дијагноза <p>Постпартална хеморагија</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, значење - Причини: 4Т <p>Пролапс на папочна врвца</p> <ul style="list-style-type: none"> - Значење, менаџмент <p>Рамена дистоција</p> <ul style="list-style-type: none"> - Значење - Знаци за предвидување - Алгоритам за разрешување <p>7. Опстетричка траума</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање како траума (пад, сообраќајна незгода, семејно насилство) влијае врз бремената жена и плодот. - Сфаќање на специфичните компликации кои возникнуваат при траума на трудница (руптура на матката, абрупција на постелката, хиповолемична асфиксија на плодот). <p>8. Постпартална грижа и помош</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на значењето на непосредното постапартално доба од аспект на крварења, шок, ретенција на постелката, инфекции. - Разбирање на значењето и тежината на постапарталната депреија <p>9. Гинеколошки итности Ектопична бременост</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, дијагноза и значење на ектопичната бременост
--	--	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<ul style="list-style-type: none"> - Принципи на третман <p>Торзија на циста</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, дијагноза и значење - Разбирање на потребата од итен третман <p>Спонтан абортус</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симптоми, дијагноза и значење - Принципи на третман на некомплетен спонтан абортус <p>Силување</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на можните компликации: повреди, несакана бременост, пренесување на сексуални трансмисивни болести - Разбирање на легалниот аспект на делото <p>10. Етички моменти</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сфаќање на етничко-културелната засебност на индивидуата по прашање на бременоста и мајчинството. - Разбирање на загарантираната автономијата на пациентот за донесување на одлуки врзани за нејзината бременост, раѓање и гинеколошко здравје. - Почитување на лекарската тајна <p>11. Комуникација, документација и легални моменти</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на неопходноста од добра комуникација од аспект на пружање на најдобра помош на пациентот. - Разбирање на статусот на медицинската документација како судска документација. - Разбирање на неопходноста од писмена согласност на пациентот за спроведените постапки врз него. <p>Пракса-престој: Практичната настава се остварува на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство.</p>						
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Итната медицина и обуката за вештини е делот кој треба да ги припреми студентите – парамедици за разбирање и практикување на сите неопходни знаења и вештини за иницијално и краткорочно згрижување на болните во предболнички услови до ниво на ургентни центри.						
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, виде потпомогнати предавања, Семинари, Симулации базирани на сценарија, Реалистични сценарија, Континуирана повратна информација и проценка, Проблем-базирано учење, Клиничка пракса						
15.	Вкупно расположливо време	90 (организирани во блок од 2 недели 20 часа предавања + пракса + проектни задачи на УК за гинекологија)						
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20				
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови					
		16.3.	Пракса: часови	25				
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи: часови	25				
		17.2.	Самостојни задачи: часови					
		17.3.	Домашно учење - задачи	20				
18	Услови за потпис:	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Најмалку 90% од клиничката пракса. Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Вид на активност</th> <th style="text-align: left;">Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>8-12</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност	Бодови	Теоретска настава	8-12
Вид на активност	Бодови							
Теоретска настава	8-12							

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Ред. број: 14

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Предмет	АМБУЛАНТНА РАБОТА - ПРАКСА
2.	Код	ПАР14
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за интерна медицина Катедра за анестезиологија со реанимација ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ Итна медицинска помош*
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус)	втор

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	3			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Бети Тодоровска Проф. д-р Андријан Карталов Проф. д-р Марија Јовановски Срцева			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Завршени сите активности од прв семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	<p>Учебните цели на праксата за парамедик се насочени кон развивање на практични вештини и компетенции кои се неопходни за успешно извршување на задачите на терен.</p> <p>Да научат да ги применуваат теоретските знаења во реален живот: студентите учат како да ги применат своите теоретски знаења во реални ситуации, вклучувајќи прва помош, стабилизација на пациенти и употреба на медицинска опрема;</p> <p>Да научат да ги применуваат практичните вештини во реален живот: иницијална проценка, обезбедување на венска линија, примена на медикаменти, неинвазивен мониторинг, правење и интерпретација на ЕКГ-рам, третман на дишен пат, основно и напредното СБМО;</p> <p>Да научат како да комуницира и тимски да работат: студентите развиваат вештини за ефективна комуникација и работа во тим, што е од суштинско значење за координација во итни ситуации;</p> <p>Да научат како да го контролираат стресот: студентите учат како да останат смирени и да управуваат со стресот во критични моменти, што е важно за донесување брзи и точни одлуки;</p> <p>Да научат како да работат етички и професионално: студентите се запознаваат со етичките стандарди и професионалното однесување кое се очекува од парамедиците;</p> <p>Да научат како да ги користат повратните информации: студентите добиваат редовни повратни информации од супервизорите за да ги подобрат своите вештини и да се подготват за самостојна работа.</p> <p>Овие цели помагаат стажантите да се подготват за реалните предизвици на професијата и да станат компетентни и сигурни парамедици.</p>			
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	<p>Теренската пракса е клучен дел од обуката за парамедик и вклучува неколку важни компоненти:</p> <p>Работа во амбулантско возило: <i>Резултати од учењето:</i> Студентите ќе научат како да реагираат на итни повици, како да стабилизираат пациенти и како да ги транспортираат до болница. Ова вклучува користење на медицинска опрема и техники за спасување на живот.</p> <p>Интервенции на терен: <i>Резултати од учењето:</i> Студентите ќе се запознаат со различни локации каде што се случуваат несреќи или итни медицински случаи. Тие ќе научат како да проценат ситуацијата, како да пружат прва помош и како да комуницираат со други служби за итни случаи.</p> <p>Практични вежби и симулации: <i>Резултати од учењето:</i> Студентите ќе учествуваат во симулации и практични вежби кои ги подготвуваат за реални ситуации. Ова вклучува употреба на медицинска опрема и техники за спасување на живот</p> <p>Комуникација и тимска работа:</p>			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		<p><i>Резултати од учењето:</i> Студентите ќе развијат вештини за ефективна комуникација и работа во тим, што е од суштинско значење за координација во итни ситуации</p> <p>Оценување и повратни информации: <i>Резултати од учењето:</i> Студентите ќе добиваат редовни повратни информации од нивните ментори и супервизори за да ги подобрат своите вештини и да се подготват за самостојна работа</p>																											
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	<p>Поврзан со сите предмети од студиската програма</p> <p>Амбулантната пракса опфаќа запознавање со структурата и организацијата на службата за ИМП, употребата на комуникациската опрема, грижа за сопствената безбедност, планирање, организација, имплементација и евалуација на амбулантни повици, вклучувајќи соработка и интеракција со другите здравствени установи, вклучително и во услови на несреќи.</p> <p>Подразбира применување на стекнатите знаења и вештини од сите претходни предмети.</p>																											
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	<p>Пракса: Ова е најважниот дел од обуката, каде што студентите работат под супервизија на искусен едукатор во амбулантски возила и на терен. Секој студент има индивидуален едукатор. Ова им овозможува да стекнат реално искуство и да се запознаат со динамиката на работата во итни ситуации.</p> <p>Минималната обука опфаќа 2 недели работа-пракса во службата за Итна медицинска помош, во амбулантско возило и на терен во домот на пациентот и/или место на несреќа.</p> <p>Во текот на праксата студентот е во континуирана интеракција со супервизорот (едукатор), се користи метод на едукација еден на еден, работа во групи, повратна информација.</p> <p>После секоја интервенција на терен има дебрифинг состанок а кој се дискутира случајот и се извлекуваат заклучоци, кои имаат едукативен карактер.</p> <p>На крајот на турнусот, студентот има задача да напише есеј за еден случај од праксата со целосна обработка на проценка и акпримо-предавањето во соодветна здравствена установа.</p>																											
15.	Вкупно расположливо време	90 часа (организирани во блок од 2 недели пракса во служба за итна медицинска помош)																											
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	/																									
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	/																									
		16.3.	Пракса	80																									
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/																									
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	10																									
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	/																									
18	Услови за потпис:	<p>За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 90% од клиничката пракса. Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>10-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>20-30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>31-50</td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Устен дел</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Вкупно</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност		Бодови	Теоретска настава			Практична настава		10-20	Семинарска работа		20-30	Континуирана проверка			Завршен испит	Писмен дел	31-50	Практичен дел		Устен дел		Вкупно		60-100
Вид на активност		Бодови																											
Теоретска настава																													
Практична настава		10-20																											
Семинарска работа		20-30																											
Континуирана проверка																													
Завршен испит	Писмен дел	31-50																											
	Практичен дел																												
	Устен дел																												
Вкупно		60-100																											

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

19	Методологија на оценување:					
	19.1.	Активност и учество:			10-20 поени	
	19.2.	Семинарска работа/ симулации базирани на сценарија/реалистични сценарија преки играње улоги:			20-30 поени	
	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: писмен+ практичен+усмен			31-50 поени	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		до 59 бода		5 (пет) F	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) E	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) D	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) C	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) B	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) A	
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Главен уредник: Сашо Трајковски	Прирачник за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца	Медицински симулациски центар	2024
		2.	European Resuscitation Council	ERC Guidelines 2021	European Resuscitation Council	2021
		3.	American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)	Emergency Care and Transportation of the Sick and Injured 12 th Edition	Public Safety Group	2021
		4.	Barbara Aehlert, уредник	Paramedic Practice Today: Above and Beyond	Jones & Bartlett Publishers	2011
		5.	National Association of EMS Physicians	Prehospital Emergency Care	Taylor Francis Online:	2022
	6.	College of Paramedics	Advanced Medical Life Support (AMLS) 2 nd Edition	Jones Bartlett Learning. The National Association of Emergency Medical Technicians	2019	
	22.2.	Дополнителна литература				
Број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Материјал од проект	Erasmus+ Savelife проект	https://savelife.polsl.pl/?lang=mk	2024	

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Ред. број:1

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Предмет	АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РЕСПИРАТОРНИОТ СИСТЕМ
2.	Код	ПАРИ1
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: поени				
		44-76				
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)	До 59 поени		5 (пет) (F)		
		Од 60 до 68 поени		6 (шест) (E)		
		Од 69 до 76 поени		7 (седум) (D)		
		Од 77 до 84 поени		8 (осум) (C)		
		Од 85 до 92 поени		9 (девет) (B)		
		Од 93 до 100 поени		10 (десет) (A)		
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Скопје:УКИМ, Медицински факултет	2019
		2.	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е,	Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет	Скопје:УКИМ, Медицински факултет	2020
		Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Ники Матвеева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Биљана Зафировска	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии	Медицински факултет, Скопје	2019

Ред. број: 2

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА ЦНС			
2.	Код	ПАРИ2			
3.	Студиска програма	Втор циклус одногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Аце Додевски			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

9.	Јазик на студиите:	Македонски		
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Предметот има за цел да ги запознае студентите со анатомските карактеристики на мозочните крвни садови, варијациите на мозочните крвни садови и нивното значење во клиничка пракса. По завршување на слушањето на предметот студентот ќе може: <ul style="list-style-type: none"> - Да се стекне со знаење за анатомските карактеристики и варијациите на мозочните крвни садови - Да се стекне со знаење за апликација во клиничката пракса 		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анатомски карактеристики и топографски соодноси на мозочните крвни садови - Анатомски варијации на мозочните крвни садови - Клиничко значење на варијациите на мозочните крвни садови <p>Практична настава: Практичната настава ќе се одвива преку студии на случаи од клиничка пракса, за секоја од патологиите опфатени во теоретскиот дел, со интерактивно учество.</p>		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Познавањето на анатомијата е неопходен елемент за познавање на физиологијата, патофизиологијата и последователно клиничките презентации на болестите на ЦНС.		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).		
15.	Вкупно расположливо време	30 часа		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	10
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	5
		16.3.	Пракса	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности		
19	Методологија на оценување:			
	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени	
	19.2.	Семинарска работа/проект:	8-12 поени	
	19.3.	Колоквиуми:		
	19.4.	Завршен испит: поени	44-76	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени	5 (пет) (F)
			Од 60 до 68 поени	6 (шест) (E)
			Од 69 до 76 поени	7 (седум) (D)
			Од 77 до 84 поени	8 (осум) (C)
			Од 85 до 92 поени	9 (девет) (B)
			Од 93 до 100 поени	10 (десет) (A)

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Папазова М, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 3 за студентите од општа медицина	Скопје:УКИМ, Медицински факултет;	2019
		2.	Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Скопје:УКИМ, Медицински факултет	2019
		3.	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е,	Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет	Скопје:УКИМ, Медицински факултет	2020
	4.	Ники Матвеева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Биљана Зафирова	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за	Медицински факултет, Скопје	2019	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			

Ред. бр: 3

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДИГЕСТИВЕН СИСТЕМ			
2.	Код	ПАРИЗ			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Елизабета Чадиковска			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

9.	Јазик на студиите:	Македонски		
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целите на предметната програма се студентот да се стекне со знаење за: <ul style="list-style-type: none"> - Макроскопската градба на човековото тело - Органите кои се дел од дигестивниот систем - Клиничкото значење на дигестивниот систем - Употреба на стручна терминологија 		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Значење на дигестивен систем - Морфолошки карактеристики на органите од дигестивниот систем - Соодноси на органите од дигестивниот систем - Васкуларизација и инервација на органите од дигестивниот систем - Дигестивниот систем и клиничка поврзаност Практична настава: Презентација на органи од дигестивниот систем преку модели		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма Познавањето на анатомијата е неопходен елемент за познавање на физиологијата, патофизиологијата и последователно клиничките презентации на болестите на дигестивниот систем.		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).		
15.	Вкупно расположливо време	30 часа		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	10
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	5
		16.3.	Пракса	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности		
19	Методологија на оценување:			
	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени	
	19.2.	Семинарска работа/проект:	8-12 поени	
	19.3.	Колоквиуми:		
	19.4.	Завршен испит: поени	44-76	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)	До 59 поени	5 (пет) (F)	
		Од 60 до 68 поени	6 (шест) (E)	
		Од 69 до 76 поени	7 (седум) (D)	
		Од 77 до 84 поени	8 (осум) (C)	
		Од 85 до 92 поени	9 (девет) (B)	
		Од 93 до 100 поени	10 (десет) (A)	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Папазова М, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 3 за студентите од општа медицина	Скопје:УКИ, Медицински факултет	2019
		2.	Матвеева Н, Живадиновиќ Ј, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е	Анатомија 2 за студентите од општа медицина	Скопје: УКИМ, Медицински факултет	2019
		3.	Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Папазова М, Зафирова Б, Чадиковска Е,	Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет	Скопје: УКИМ, Медицински факултет	2020
	4.	Ники Матвеева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Биљана Зафирова	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за	Медицински факултет, Скопје	2019	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			

Ред. бр: 4

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	АНАТОМСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА НОСНАТА ПРАЗНИНА И ПАРАНАЗАЛНИТЕ СИНУСИ			
2.	Код	ПАР			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува	Проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	одговорен професор)			
9.	Јазик на студиите:	Македонски		
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се стекне со основни знаења за нормална анатомија на носната празнина и параназалните синуси и посебен осврт кон анатомските варијации во назо-етмоидалното подрачје.		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нос и параназални синуси - надворешен нос (nasus externus) - носна празнина (cavum nasi) ѕидови, васкуларизација и инервација - носна преграда (septum nasi) и носни ходници (meatus nasi inferior, medius et superior) - параназални синуси (sinus paranasales) - Анатомски варијации на параназалните синуси - Приказ на компјутерска томографија (КТ) на параназални синуси <p>Практична настава Класификација на анатомските варијации на параназалните синуси и препознавање на анатомските варијации на КТ снимки на параназални синуси</p>		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма. Познавањето на анатомијата на носот и параназалните синуси е детално објаснување на дел од горните дишни патишта, се надоврзува на базичните и клинички предмети и е дел од процесот на донесување одлуки во медицинската пракса.		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).		
15.	Вкупно расположливо време	30 часа		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	10
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	5
		16.3.	Пракса	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности		
19	Методологија на оценување:			
	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени	
	19.2.	Семинарска работа/проект:	8-12 поени	
	19.3.	Колоквиуми:		
	19.4.	Завршен испит: поени	44-76	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)	До 59 поени	5 (пет) (F)	
		Од 60 до 68 поени	6 (шест) (E)	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Од 69 до 76 поени	7 (седум) (D)			
		Од 77 до 84 поени	8 (осум) (C)			
		Од 85 до 92 поени	9 (девет) (B)			
		Од 93 до 100 поени	10 (десет) (A)			
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Марија Папазова Јулија Живадиновиќ Јане Нетковски	Клиничка анатомија на носот	Медицински факултет, Скопје	2016
	2.	Мур КЛ Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
Број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Елис Х Логан БМ Диксон АК	Анатомија на човекот пресеци	Арс ламина	2011	

Ред. бр: 5

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ИНФОРМАТИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ И ДИГИТАЛНИ АЛАТКИ ВО ПРЕД-БОЛНИЧКО ЗГРИЖУВАЊЕ			
2.	Код	ПАРИ5			
3.	Студиска програма	Втор циклус одногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Одговорен наставник Проф. д-р Марија Вавлукис			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и	Да се запознае студентот со основите на информациските технологии и дигитални алатки и нивната примена во пред-болничкото згрижување, како: <ul style="list-style-type: none"> - електронско водење на податоци, - дигитализација во мониторирањето, дијагностиката и третманот. 			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	резултати од учењето:	Да се научат парамедиците да ги користат дигиталните технологии за да ја подобрат ефикасноста и квалитетот на работата.		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	<p>Теоретски предавања:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информатичка и дигитална здравствена технологија, значење и предности - Развој на информатичка компетентност (вештини, знаење, вредности и однос) - Дигитални и онлајн мобилни апликации во функција на здравјето - Компјутерски платформи, поврзување, софтвер и сензори во здравствената нега на пациенти - Електронски здравствени податоци и технологија на здравствени информации - Телемедицина - Бежични медицински уреди - Вештачка интелигенција и учење на машини - Познавање на основна медицинска терминологија на англиски јазик - Предболничка комуникација и примопредавање <p>Улога на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Телемедицината - далечински консултации и следење на пациентите, - Електронски здравствени досиеја: Овозможуваат брз пристап до медицинската историја на пациентите, што е критично за донесување информирани одлуки во итни ситуации - Мобилни апликации: Апликации за следење на виталните знаци, управување со лекови и комуникација со други здравствени професионалци подобро совладување на вештините на учење преку симулација - Социјални мрежи: Користење на платформи како LinkedIn и Facebook за едукација и вмрежување со други здравствени професионалци - Скенери и дијагностички уреди: Уреди како MelaFind, кои помагаат во дијагностицирање и намалување на потребата за инвазивни процедури 		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма. Информатички технологии и дигитални алатки во пред-болничко згрижување е поврзана со модулот на учење преку симулации, но и со сите клинички модули.		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија,		
15.	Вкупно расположливо време	30		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари	10
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Симулации базирани на сценарија со употреба на дигитални алатки	/
		17.2.	Индивидуална работа	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите,		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.				
19	Методологија на оценување:					
	19.1.	Активност и учество:			8-12 поени	
	19.2.	Семинарска работа/проект:			8-12 поени	
	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: поени			44-76	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени		5 (пет) (F)	
			Од 60 до 68 поени		6 (шест) (E)	
			Од 69 до 76 поени		7 (седум) (D)	
			Од 77 до 84 поени		8 (осум) (C)	
			Од 85 до 92 поени		9 (девет) (B)	
			Од 93 до 100 поени		10 (десет) (A)	
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Абрахам Силбершцац Питер Бер Галвин Грег Гагни	Концепти на оперативни системи	Арс ламина	2016
		2.	Артур М. Леск	Вовед во биоинформатика	Ад Вербум	2010
	3.	Стјуарт Расел Питер Норвиг	Вештачка интелигенција – Современ приод	Абакус Комерц/ Давид Компјутери	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Авторизирани предавања			
		2.	Ден Е.Крејн Мајкл Рајмер	Основни концепти за биоинформатика	Абакус комерц - Скопје	2010

Ред. број 6

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАЧУВУВАЊЕ НА ДЕТСКОТО ЗДРАВЈЕ			
2.	Код	ПАРИ6			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за педијатрија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори,	Проф. д-р Соња Бојациева			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	се назначува одговорен професор)			
9.	Јазик на студиите:	Македонски		
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема предуслови		
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да се: <ul style="list-style-type: none"> - Запознае со кост-бенефитот од превентивните мерки, - Запознае со начинот на планирање на превентивните програми, - Запознае со содржината на превентивните програми, креирање на тим и начин на имплементација на превентивните програми 		
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Превентивна медицина (значење, место на превентивни програми кост-бенефит) - Следење на раст и развој (растење во доенечка возраст, техника на ауксолошки мерења на доенче, растење во втора и трета година, растење во пубертет) - Развој (моторен, когнитивен, развој на говор) - Развојно советувашиште - Имунизација - Превенција на рахитис - Превенција на вродено исчашување на колкот - Подготовка и имплементација на превентивна програма (пример: доење) - Контрола и извештаи за превентивни програми - Скрининг програми (услови за скрининг програм, кост-бенефит, прибирање на материјал, база на податоци) 		
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма Превентивната педијатрија е дел активностите на парамедикот во поширок здравствен контекст. Се заснова на базичните и клинички знаења, и ги надополнува.		
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).		
15.	Вкупно расположливо време	30 часа		
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	10
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	5
		16.3.	Пракса	/
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	5
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности		
19	Методологија на оценување:			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	19.1.	Активност и учество:	8-12 поени			
	19.2.	Семинарска работа/проект:	8-12 поени			
	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: поени	44-76			
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени	5 (пет) (F)		
			Од 60 до 68 поени	6 (шест) (E)		
			Од 69 до 76 поени	7 (седум) (D)		
			Од 77 до 84 поени	8 (осум) (C)		
			Од 85 до 92 поени	9 (девет) (B)		
			Од 93 до 100 поени	10 (десет) (A)		
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Душко Мардешич и соработници	Педијатрија	Школска книга	2016
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Авторизирани предавања				

Ред. број: 7

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	УРГЕНТНА КАРДИОЛОГИЈА			
2.	Код	ПАР			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за интерна медицина			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Марија Вавлукис			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема предуслови за слушање За да пристапи на испит студентот треба да ги има положено сите предмети од прв семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и	Стекнување знаења за животно-загрозувачки кардиолошки состојби, основните принципи за нивно препознавање, дијагностицирање, почетен третман и основни знаења за понатамошен третман.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	резултати од учењето:				
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретска настава за препознавање и прехоспитална грижа при: <ul style="list-style-type: none"> - Акутна срцева слабост (пулмонален едем и кардиоген шок) - Дисекција на аорта - Перикардна ефузија и тампонада, електромеханичка дисоцијација - Вентрикуларна тахикардија, полиморфна вентрикуларна тахикардија, вентрикуларна фибрилација - Кардиопулмонална реанимација - Суправентрикуларна тахикардија и атријална фибрилација со брза вентрикуларна фреквенција - Хипертензивна ургенција и хипертензивна итност - Пулмонална тромбоемболија и акутна десна срцева слабост - Хиперкалемија 			
13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма Ургентната кардиологија е неопходен дел од процесот на донесување одлуки во медицинската пракса.			
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Теоретска (интерактивна) настава за време на предавањата и вежбите (практична настава).			
15.	Вкупно расположливо време	30 часа			
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни предавања, семинари	10	
		16.2.	Практични вежби, тимска работа:	5	
		16.3.	Пракса	/	
17.	Други форми на активности:	17.1.	Проектни задачи, часови	/	
		17.2.	Индивидуални задачи: часови	5	
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10	
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности			
19	Методологија на оценување:				
	19.1.	Активност и учество:			8-12 поени
	19.2.	Семинарска работа/проект:			8-12 поени
	19.3.	Колоквиуми:			
	19.4.	Завршен испит: поени			44-76
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени		5 (пет) (F)
			Од 60 до 68 поени		6 (шест) (E)
			Од 69 до 76 поени		7 (седум) (D)
			Од 77 до 84 поени		8 (осум) (C)
			Од 85 до 92 поени		9 (девет) (B)
			Од 93 до 100 поени		10 (десет) (A)
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Број	Автор	Наслов	Издавач

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		1.	Соња Генадиева Ставриќ (уредник), и коавтори	Интерна медицина	Медицински факултет	2020
		2.	Marco Tubaro (ed.) et al.	The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiovascular Care (3 edn)	Oxford Academic	2021
22.2.	Дополнителна литература					
	Број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Авторизирани предавања				

Ред. број: 8

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ФИЗИОЛОГИЈА ВО ХИПОБАРИЈА И ХИПЕРБАРИЈА			
2.	Код	ПАРИ8			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор			
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Јазик на студиите:	Македонски			
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема предуслови за слушање			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се запознае студентот со: · Физиологијата на големи планински височини – влијание на нискиот атмосферски притисок врз организмот; · Физиологијата во големи морски длабочини и при други хипербарични услови – влијание на високиот атмосферски притисок врз организмот.			
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретска настава: - 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 диоксид и азот во услови на хипербарија; - Акутно и хронично труење со кислород и оксидативен стрес; - Состојба на декомпресија и кесонска болест.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

13	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма Хипербаријата и хипобаријата со надоврзуваат на базичните знаења, а се важни во патофизиологијата на природни несреќи како лавини, давење, кесонска болест и сл. Важни процеси кои на студентот може да му помогнат во третманот на овие состојби.				
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, Семинари, Симулации базирани на сценарија,				
15.	Вкупно расположливо време	30				
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари	10		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	5		
		16.3.	Пракса: часови	/		
17.	Други форми на активности:	17.1.	Симулации базирани на сценарија	/		
		17.2.	Индивидуална работа	5		
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:	10		
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.				
19	Методологија на оценување:					
	19.1.	Активност и учество:		8-12 поени		
	19.2.	Семинарска работа/проект:		8-12 поени		
	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: поени		44-76		
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени	5 (пет) (F)		
			Од 60 до 68 поени	6 (шест) (E)		
			Од 69 до 76 поени	7 (седум) (D)		
			Од 77 до 84 поени	8 (осум) (C)		
			Од 85 до 92 поени	9 (девет) (B)		
			Од 93 до 100 поени	10 (десет) (A)		
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:	Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дејанова Б.	Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија	Марив-С Скопје	2010
		2.	Гајтон А.	Медицинска физиологија	Савремена администрација Београд	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
Број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		1.	Powers SK, Howley ET.	Exercise and environment. In: Exercise physiology	McGraw-Hill Int Edition	2007
--	--	----	-----------------------	---	-------------------------	------

Ред. број: 9

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Предмет	ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ				
2.	Код	ПАРИ9				
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици				
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за неврологија				
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	Втор				
6.	Академска година/семестар:	Година	I	Семестар	II	
7.	ЕКТС кредити	1				
8.	Професор (ако има повеќе професори, се назначува одговорен професор)	Проф. д-р Анита Арсова				
9.	Јазик на студиите:	Македонски				
10.	Предуслови за следење на предметот и полагање на испитот:	Нема предуслови за слушање За да пристапи на испит студентот треба да ги има положено сите предмети од прв семестар				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Да се запознае студентот со етиологијатата, факторите на ризик, клиничката слика и современите дијагностички методи кои се користат кај пациентите со цереброваскуларни болести, Запознавање со современите тераписки принципи на лекување на цереброваскуларните болести.				
12.	Содржина на предметот по поглавја и единици, со резултати од учењето за секое поглавје:	Теоретска настава: - дијагностика и третман на цереброваскуларните болести Практична настава: - Преглед на пациенти со цереброваскуларни болести				
13.	Меѓусебна поврзаност на предметите:	Поврзан со сите предмети од студиската програма Предметот на обработување е поврзан со базичните, но и клинички предмети, и дава дополнителни знаења кои ќе го подобрат предболничко згрижување на пациентите со невролошки ургентности.				
14.	Опис на методите на изучување и работа на предметот во детали:	Интерактивни предавања и демонстрации, семинари, симулации базирани на сценарија				
15.	Вкупно расположливо време	30				
16.	Форми на наставни активности:	16.1.	Предавања – теоретски часови – интерактивни, семинари		15	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

17.	Други форми на активности:	17.1.	Симулации базирани на сценарија		/	
		17.2.	Индивидуална работа		5	
		17.3.	Самостојно учење дома: часови:		10	
18	Услови за потпис:	За да добие потпис и право за полагање на завршен испит, студентот е должен да присуствува на: Најмалку 80% од теоретските предавања и семинарите, Оценката за предметот се формира според табелата за оценување, врз основа на збирот на поените од сите активности и континуираните проверки.				
19	Методологија на оценување:					
	19.1.	Активност и учество:		8-12 поени		
	19.2.	Семинарска работа/проект:		8-12 поени		
	19.3.	Колоквиуми:				
	19.4.	Завршен испит: поени		44-76		
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)		До 59 поени		5 (пет) (F)	
			Од 60 до 68 поени		6 (шест) (E)	
			Од 69 до 76 поени		7 (седум) (D)	
			Од 77 до 84 поени		8 (осум) (C)	
			Од 85 до 92 поени		9 (девет) (B)	
			Од 93 до 100 поени		10 (десет) (A)	
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:		Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Пемов П.	Цереброваскуларни болести	Култура	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Арсова А, Поповски А.	Доплер сонографија во васкуларната патологија	Борографика	2009	

Ред. бр: 10

Прилог 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Предмет	ПРВА ПОМОШ И ТРАНСПОРТ НА ПАЦИЕНТ СО ТЕРМИЧКА ПОВРЕДА			
2.	Код	ПМИ			
3.	Студиска програма	Втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици			
4.	Институција (единица, институт, катедра, оддел):	УКИМ - Медицински факултет Катедра за хирургија			
5.	Ниво на образование (прв, втор, трет циклус):	втор			
6.	Академска година/семестар:	година	I	Семестар	II
7.	ЕКТС кредити	1			
8.	Професор (ако има повеќе професори, се	Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	19.4.	Завршен испит: поени			36-64	
20	Критериуми за оценување (поени/оцена)	До 59 поени			5 (пет) (F)	
		Од 60 до 68 поени			6 (шест) (E)	
		Од 69 до 76 поени			7 (седум) (D)	
		Од 77 до 84 поени			8 (осум) (C)	
		Од 85 до 92 поени			9 (девет) (B)	
		Од 93 до 100 поени			10 (десет) (A)	
21.	Методи за следење на квалитетот на наставниот процес:			Анонимна евалуација од страна на студентите за предметот, професорот и соработниците што учествуваат во наставниот процес.		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кондов, Г Јаневски, Ј Јанкуловски, Н	Специјална хирургија	Скопје:УКИМ, Медицински факултет;	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Barbara K. Blok Dickson S. Cheung Timothy F. Platts- Mills	First aid for the emergency medicine boards – second edition	McGraw-Hill Education	2012	

ОБ.1

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

ПРИЛОГ БР. 4

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

Реден број: 1		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ники Матвеева		
2.	Дата на раѓање	6.12.1961		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	МФ Скопје
		Магистерски студии	1996	МФ Скопје
		Докторски студии	2005	МФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за анатомија, 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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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, Zhivadinovikj 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
		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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	учесник	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања	20022-2024, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадијковска Е, Додевски А, Трпковска Б, Бојадиева 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, Reglódi D, Şendemir E, Trantum-Jensen J, Tutkuvienne J, Vázquez Osorio MT.	The legal and ethical framework governing body donation in Europe - 2nd update on current practice.	Ann Anat. 2024 Feb;252:152195.
	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, Zhivadnikov 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
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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови 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	
12.2.	Доказ за најмалку два 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Reglódi D, Şendemir E, Trantum-Jensen J, Tutkuvienne J, Vázquez Osorio MT.	The legal and ethical framework governing body donation in Europe - 2nd update on current practice.	Ann Anat. 2024 Feb; 252:152195. IF 2.2	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Paunkoska AM	Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Adolescent Population	17 th Congress of European Association of Clinical Anatomy 14 th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic	2023
	2.	Dodevski, Ace Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija Matveeva, Niki Zafirova, Biljana Chadikovska, Elizabeta Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Paunkoska, Anamarija Aliji, Vlojca	Basilar artery anatomy examined with CTA	17 th Congress of European Association of Clinical Anatomy 14 th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic	2023
	3.	Zafirova, Biljana, Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija, Matveeva Niki, Chadikovska, Elizabeta, Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana, Dodevski, Ace, Paunkoska, Anamarija, Kordoska Jovana	Correlation between Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Detection of Obesity among Student Population from North Macedonia	58 th International Congress of Anthropological Society of Serbia	2025

Реден број: 2	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Јулија Живадиновиќ Богдановска
2.	Дата на раѓање	12.5.1969
3.	Степен на образование	VIII

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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	
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 Бојациева 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.	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Елизабета Чадиковска, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојадиева 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
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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови 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.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.01 Анатомија

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за анатомија, 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 избран предмет	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс	Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Анатомски варијации во човечкото тело	Базична/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
	2.	Matveeva Niki, Veljanovska Fanica, Zhivadinovik 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)
	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
	4.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova	Estimation of fetal weight: reference range at 17-25 gestational age according to anthropometrical parameters
			JMS 2021;4(1):130-37
			Acad Med J 2021;1(2):22-34
			Acad Med J 2021;1(1):63-71
			JMS 2022; 5(3): 109-114.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
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, Бојациева 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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 .
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	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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Chadikovska Elizabeta, Zafirova Biljana, Matveeva Niki, Dodevski Ace, Trpkovska Biljana, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	17 th Congress of European Association of Clinical Anatomy 14 th 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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	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 и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно- истражувачките полиња од треето 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	Институција	Звање во кое е избран	Област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институт за анатомија Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	13.	Анатомија со ембриологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	
	14.	Дигестивен систем - избран предмет	Интегриран циклус студии по општа медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија, физиологија и ембриологија на аудио-вестибуларниот систем и ларинкс	Втор циклус стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Шака, стапало и прсти: запознавање со дерматоглифи	Базична и клиничка медицина, Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B et al.	Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia.	JMS- 2022
	2.	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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Живадиновиќ Јулија, Матевеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиковска Елизабета, Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојациева Билјана	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
	2.	Живадиновиќ Јулија Папазова Марија, Матвеева Ники, Зафирова Билјана, Чадиковска Елизабета	Анатомија 2 за студентите од дентална медицина	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
	3.	Зафирова Билјана, Живадиновиќ Јулија, Матевеева Ники, Чадиковска Елизабета Додевски Аце, Трпковска Билјана, Бојациева Билјана.	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар	Скопје:УКИМ, Медицински факултет, 2022
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zafirova, Biljana, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Paunkoska AM	Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Adolescent Population	17 th Congress of European Association of Clinical Anatomy 14 th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic	2023
	2.	Dodevski, Ace Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija Matveeva, Niki Zafirova, Biljana Chadikovska, Elizabeta Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Paunkoska, Anamarija Aliji, Vlojca	Basilar artery anatomy examined with CTA	17 th Congress of European Association of Clinical Anatomy 14 th Congress of International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Prague, Czee Republic	2023
	3.	Zafirova, Biljana, Zhivadinovikj Bogdanovska, Julija, Matveeva Niki, Chadikovska, Elizabeta, Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana, Dodevski, Ace, Paunkoska, Anamarija, Kordoska Jovana	Correlation between Body Mass Index (BMI) and Waist Circumference (WC) in Detection of Obesity among Student Population from North Macedonia	58 th 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-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2008	Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2015	Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Анатомија 3.01.00.01
7.		Подрачје	Поле	Област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavacan, Anita Dimcheva, Emilija Antova.	Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia.	JMS 2024;Vol7(2):80-85.
	5.	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
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Зафирова Б, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н, Чадиловска 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.	Билјана Зафирова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Елизабета Чадиловска, Аце Додевски, Билјана Трпковска, Билјана Бојациева	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје,2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 Kavecан, 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 Kavecан, 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 Kavecан , 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Zarko 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.	14 th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, 17 th 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	57 th Congress of Anthropological society of Serbia,	Kopaonik, September 27 th -30 th 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.	77 th 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	
1.	Име и презиме	Аце Додевски
2.	Дата на раѓање	17.11.1975
3.	Степен на образование	VIII

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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	МФ Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2015	МФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.01 Анатомија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за анатомија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Редовен професор	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 денгална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Анатомија 2	Интегриран циклус студии по денгална 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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
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	109	
	11.2.	Магистерски работи		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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.	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 A, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Chepreganova Changovska T.	Persistent trigeminal artery - anatomical features and clinical significance	JMS 2023;6(2):113-119.	
	4.	Chadikovska E, Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B	Sole patterns in some ethnic groups	JMS 2021;4(1):156-162	
	5.	Bushinoska J, Chaparoski A, Dodevski A, Bushinoska Ivanova G, Ognjenovic J, Asani E, Zafirova D, Vesova M.	Effect of intra-arterial Nimodipine on subarachnoid hemorrhage injured brain	JMS 2022;5(2):135-141.	
	6.	Paunkoska K, Nadzinski G, Hristov B, Zhivadinovik J, Dodevski A, Paunkoska A, Gjorgjeski A.	Exploiting EMG signal for the recognition of finger flexions using wavelet transform and machine learning.	Acad Med J 2024;4(3):96-107.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A.	Anatomy education and clinical practice: students' views.	Folia Morphol (Warsz). 2024; DOI: 10.5603/fm.102829	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Dimitrovaska 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, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkoska A, Aliji V, Pavlovski G.	Anatomical features and variations of the vertebrobasilar system.	77 th 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	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	Област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	3. Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.01 Анатомија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за Анатомија, Медицински Факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	J.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, Е.Чадиковска, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојациева,	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани радиолошки технолози	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022
	3.	Е.Чадиковска, J.Живадиновиќ, Н.Матвеева, Б.Зафирова, А.Додевски, Б.Трпковска, Б.Бојациева,	Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани акушерки/акушери	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје Медицински факултет, Скопје 2022
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova	Estimation of fetal weight: reference range at 17-25 gestational age according to anthropometrical parameters	Journal of Morphological Sciences, 2022; 5(3): 109-114.
	2.	Matveeva N, Zhivadnikov 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.Zhivadnikov, N.Matveeva, B. Zafirova, E.Cadikovska, B. Trpkovska,, A.Paunkovska, V.Aliji, M.Jakimovska Dimitrovska, E. Stojovska Jovanovska, T.Cepreganova Cangovska	Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance	Journal of Morphological Sciences, 2023; 6(2):113-119.
11.	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи	17	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		2.	Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska	Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia.	13 th 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

Реден број: 8		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Даниела Поп Ѓорчева		
2.	Дата на раѓање	15.12.1961		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ, Медицински факултет	Редовен професор	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Доктор по денгална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет -Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет -Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	12.	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет -Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		2.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		3.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		4.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		5.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		6.	Терапија со радиоизотопи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ
		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.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
1.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorceva 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 ¹⁸⁸ re-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	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Stoilovska Rizova, Daniela Pop Gjorceva.		
	5.	Toni Tripunoski, 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:616.71-006.6-009.7-085.849.2 https://doi.org/10.55302/JMS2363078t
10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
2.	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Pop Gjorceva 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 Gjorceva 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 Gjorceva D , Ugrinska A, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	„Примена на 99m-Tc UBI (Ubiquicidin 29-41) скенот во детекција на бактериски инфекции-воведување на методата и први клинички искуства” (2019-2021), Медицински факултет, Скопје	2019-2021
10.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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
	2.	Поп Ѓорчева Д, (уредник) , Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д ,	Учебник по практична настава по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т,		
	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.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4..		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.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
4.	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 ¹⁸⁸ re-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.	Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stanojevska, Nevena Manevska, Toni	Preparation and in vitro stability study of ¹⁸⁸ re-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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Grozdanovski, Daniela Pop Gjorceva.		
		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 Gjorceva 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 ¹⁸⁸ re-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	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Manevska, Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, Daniela Pop Gjorceva.		
	5.	Toni Tripunoski, 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/10.55 302/JMS2363078t
12. 2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorceva 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
12. 3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Makazlieva T, Majstorov V, Pop Gjorceva 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,
	2.	Pop Gjorceva D , Jankulovska A, Manevska N, Stojanoski S, Kostadinova Kunovska S, Kostadinova L, Todorova- Stefanovski D	Intrathyroid thymic carcinoma (itc) as an incidental finding after thyroidectomy due to papillary thyroid carcinoma (ptc)	11 th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM- 24/P33, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia
	3.	Pop Gjorceva D , Vavlukis M., Sandevska E., Zdravkovska M., Kostova N. , Spasovski D.	99mTc MIBI Myocardial perfusion scintigraphy as a screening method for premature atherosclerosis in	11 th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM- 24/P32, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				asymptomatic young patients with systemic lupus erythematosus		
		4.	Pop Gjorceva D, Manevska N, Stojanoski S, Tripunoski T.	Unilobar graves' disease of bilobar thyroid gland – a case report	11 th 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 a October 2024,	2024
		6.	Pop Gjorceva D, Stoilovska Rizova B, Manevska N, Stojanoski S.	Papillary thyroid carcinoma arising from struma ovarii	11 th Balkan Congress of Nuclear Medicine (BCNM), BCNM-24/P31, 31.5-2.6.2024, Skopje, R.of North Macedonia	2024

Реден број: 9		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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	утврдуваат научноистражувачките 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	4.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
	12.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје	
		2.	Терапија со радиоизотопи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје	
		3.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етио-патогенетски фактори	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Majstorov V , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
		2.	Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, Majstorov V , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L, Vitti P, Winter B, 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, 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 medicine	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 бремените 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, Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V.	Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси)
7.	Majstorov V. (учесник) и др.	IAEA's Project Number: RER 6037:	2018-ongoing

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Strengthening Nuclear Medicine Capabilities	
	8.	Мајstorov V. (учесник) и др.	IAEA's Project Number: RER 6041: Enhancing and Harmonizing Nuclear Medicine and Diagnostic Imaging Capabilities	2022-ongoing
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Поп Горчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Горчева 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
	2.	В. Мајсторов (уредник) , Миладинова Д, Поп Горчева 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 Горчева 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, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4.	Поп Горчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Горчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В , Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Учебник по практична настава по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Мајstorov 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	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, Majstorov V , et al.		
	3.		Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, Majstorov V , Spasovski G.	The current state of nuclear nephrology in moder medicine	Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.
	4.		Peshevska A, Makazlieva T, 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	J Pediatr Endocrinol Metab. 18;35(9):1154-1160, 2022. doi: 10.1515/jpem-2022-0166

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				status does not affect iodine status in children in Macedonia	
	4.	Miladinova D, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova-Busljetik I, Poposka D, Majstorov V , Spasovski G.		The current state of nuclear nephrology in moder medicine	Contributions.Sec. of Med.Sci., XLIV 3:7-16, 2023.
	5.	Peshevska A, Makazlieva T, 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, Ūnal 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Majstorov V.	Cardiac imaging in the assessment of cardiac transthyretin amyloidosis- North Macedonia experience	Cardiovascular nuclear medicine in the era of multimodality imaging	October 1-2, 2020 Belgrade
	2.	Majstorov V.	Nuclear medicine in ATTR-CM	ATTR-CM Symposium	July 8, 2023 Belgrade
	3.	Majstorov V.	Current status of nuclear medicine in the Balkans	17 th Panhellenic na 12 th Balkan Congress of Nuclear Medicine	May 8-11, 2025 Athens

Реден број: 10		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Ана Угринска		
2.	Дата на раѓање	06.05.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2014	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научноистражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	утврдуваат научноистражувачките 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			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
	3.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	4.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
	12.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет- Скопје	
	13.	Исхрана кај различни здравствени состојби	Студиска програма: Нутриционизам 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 и институција	
	1.	/	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушување на системи	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 Spirov, 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: MAK20617
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 99m Tц кај пациенти со карцином на простата– воведување на метод и први клинички искуства	2018-2020 Медицински факултет, УКИМ

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Раководител на национален научен проект: Мајсторов В Учесници: Угринска Ана Миладинова, Стојановски С, Кузмановска С, Трипуноски Т	Примена на ^{99m} Tc-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)			
	Ре д.б рој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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
	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, Маказлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А , Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Учебник по практична настава по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
10.4	5.			
	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ре д.б рој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A ,	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Milevska Kostova N, Karanfilski B.		
	2.	Slavko Tasevski, Dusica Todorova - Stefanovski and Ana Ugrinska	Multi-organ involved benign metastasizing leiomyoma (bml) investigated with 18f-FDG PET/CT	Mak Med Pregled 2023; 77(1): 52-55
	3.	Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska	The value of pet/ct in detecting colorectal cancer 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 Spirov, 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	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		S.,Zdraveska Kocovska M., Ugrinska A.			
	5.	Katerina Kolevska, Marija Atanasova Lazareva, Maja Chochevska, Maja Velichkovska, Filip Jolevski, Toni Tripunoski, Shaban Memeti, Ana Ugrinska, Bistra Angelovska	Design of feasibility study for the establishment of production of zirconium-89 radioisotope and implementation of 89Zr-radiopharmaceuticals in clinical practice in the Republic of North Macedonia.	Archives of Public Health, Vol. 15 No.1 2023, Arch Pub Health (2023); 15 (1). 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 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.	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,SimonAngjel eska, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Реден број: 11		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	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	Патофизиологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за патолошка физиологија и нуклеарна медицина	Вонреден професор	Патолошка физиологија 3.01.00.04 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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Радиолошки технолог/ Медицински факултет- Скопје
	5.	Нуклеарна медицина	Стручни медицински сестри/ Медицински факултет- Скопје
	6.	Патофизиологија	Медицински лабораториски техничар/ Фармацевтски факултет- Скопје
	7.	Нуклеарна медицина	Медицински лабораториски техничар/ Фармацевтски факултет- Скопје
	8.	Патофизиологија	Акушер/ Медицински факултет- Скопје
	9.	Патофизиологија	Дентална медицина/ Стоматолошки факултет- Скопје
	10.	Патофизиологија	Дипломиран фармацевт/ Фармацевтски факултет- Скопје
	11.	Патофизиологија	Инженери по медицинско лабораториска дијагностика/ Медицински факултет- Скопје
	12.	Патофизиологија	Дипломиран нутриционист/ Природно-математички факултет- Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени	Изборен предмет Базична медицина
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	Ред.број	Автори	Наслов Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 тивната ^{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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
		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.
				Издавач / година
				Macedonian Journal of Anesthesia 2021

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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: 12	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	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 степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	УКИМ, Медицински факултет Скопје, Македонија
		Магистерски студии	/	
		Докторски студии	2018	УКИМ, Медицински факултет, Скопје, Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област 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 научно- истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	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.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
		2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
		3.	Патолошка физиологија	Доктор по денгална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
		4.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
		5.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
		6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
		7.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет - Скопје	
		8.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ, Медицински факултет - Скопје	
		9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет- Скопје	
		10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
		11.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
		12.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 [^{99m} Tc]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, 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 Nov;50(9):1338-1344. doi: 10.1002/jcu.23302.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр ој	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	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,	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Ugrinska A, Stankovski T, Stojanoski S, Makazlieva T, Manevska N , Kuzmanovska S, Tripunoski T, Sazdova I, Peshevska A.		
	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, Tripunoski T.	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Faculty of Medicine, University "St. Cyril and Methodius" - Skopje, 2021
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	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	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Реден број: 13		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	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	2004	УКИМ Медицински факултет - Скопје	
		Магистерски студии	/	/	
		Докторски студии	2018	УКИМ Медицински факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област	
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина 3.02 Клиничка медицина	Патолошка физиологија 3.01.00.04 Нуклеарна медицина 3.02.00.21	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата	Институција	Звање во кое е избран	Научна област	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	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.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	4.	Патофизиологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
	12.	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
	13.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Патофизиолошки основи во нуклеарна медицина	Втор циклус/академски/стручни студии, Природно-математички факултет, УКИМ	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Докторски студии по медицина, Медицински факултет, УКИМ	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"	2016-18
	2.	Miladinova D, Rambabova-Bushljetik 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 ^{99m} Te-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала.	Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот, за 2023/2024 година
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В. Мајсторов (уредник), 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
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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.
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.2023.001 1. 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.2023.001 1. PMID: 37431648.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	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: 14	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Анамарија Јанкуловска
2.	Дата на раѓање	26.09.1990
3.	Степен на образование	VIII

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2015г	Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2024г	Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Нуклеарна медицина 3.02.00.21
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет - Скопје	Доцент	Патолошка физиологија 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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број		Студиска програма / институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 ^{99m} Tc-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 -Sreceva, 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 Jimenez E, Jankulovska A, Manevska N, Makazlieva T, Sreceva - 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Реден број: 15		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Златко Јаковски			
2.	Дата на раѓање	28.08.1972			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1997	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
		Магистерски студии	2004	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
		Докторски студии	2011	УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Медицинска етика Судска медицина	
7.		Подрачје	Поле	Област	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Судска медицина 3.01.00.12
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Медицински факултет Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, медицински факултет	Редовен професор	Медицинска етика и деонтологија 3.01.00.13 Судска медицина 3.01.00.12
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		2.	Медицинска етика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		3.	Судска медицина и форензична стоматологија	Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје
		4.	Медицинска етика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Форензична ДНК технологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Форензична ДНК технологија	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Addobbato, 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 from post-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 Ljupcho, Stankov Aleksandar, 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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.				
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. Jakovski	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
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 Sranova, 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 Sranova, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakapaska Sspanova, 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: 16		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		
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 и здравствени науки	Молекуларна медицина	Медицинска генетика
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Судска медицина 3.01.00.12

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	„Mitochondrial DNA Profiling in Combination with Autosomal Loci as a Valuable Tool for Obtaining Statistical Significance in Forensic Cases“.	International Journal of Research Publication and Reviews, 2024
	4.	Silvana Filipova, Vasilka Galevska-Jovcevska, Dita Torte Chiche, 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
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
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 mejunarodnog znacaja, 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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.				
12.2.	Доказ за најмалку два 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 Kocevaska, Ognen Boshkovski.	Expanding population data for mtDNA haplogroups in the Republic of North Macedonia by using mtDNA set of SNPs in SNP microarray analysis	30 th 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: 17	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии	
1.	Име и презиме	Александар Станков
2.	Дата на раѓање	01.09.1972
3.	Степен на образование	VIII
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2015	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицинска и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.12 Судска медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		УКИМ, Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	Медицинска етика и деонтологија 3.01.00.13 Судска медицина 3.01.00.12
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Судска медицина	Општа медицина/Медицинска факултет
		2.	Медицинска етика	Општа медицина/Медицинска факултет
		3.	Судска медицина и форензична стоматологија	Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје
	4.	Медицинска етика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Етика во научно-истражувачка работа	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Етика во научно-истражувачка работа	УКИМ Медицински факултет
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 from post- 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 Ljupcho, Stankov Aleksandar, 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.	Истражувач	Introduction of Next Generation Sequencing (NGS) technology to increase the application and research capacities of the genetic laboratory at the Institute of forensic medicine, criminalistic and medical dentology of the Faculty of Medicine in Skopje	2021-2023
2.	SE	Further support to forensic medicine in Kosovo	2019-2023	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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
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
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Реден број: 18		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		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2023	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицинска и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Судска медицина 3.01.00.12
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		УКИМ, Медицински факултет, Скопје	Доцент	Медицинска етика и деонтологија 3.01.00.13 Судска медицина 3.01.00.12
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Судска медицина	Општа медицина/Медицинска факултет	
	2.	Медицинска етика	Општа медицина/Медицинска факултет	
	3.	Судска медицина и форензична стоматологија	Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје	
	4.	Медицинска етика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Форензична ДНК технологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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-Spanova 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-Spanova Viktorija, Risteski, Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov-Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko	DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ion S5™ next-generation sequencing system	Academic medical journal - ISSN 2671-3853 (Vol. 3, no. 2, 2023, str. 117-127)
	3.	Chakar Ljupcho, Stankov Aleksandar, Pavlovski Goran, Bitoljanu, Natasha, Belakaposka-Spanova 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)

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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
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.	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	
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		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Sranova, 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
2.	Viktorija Belakaposka Sranova, 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
3.	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Sranova, 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: 19	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Наташа Битољану	
2.	Дата на раѓање	12.09.1983	
3.	Степен на образование	VIII	
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент	
5.		Образование	Година Институција

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Високо образование	2009	Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2023	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Судска медицина 3.01.00.12
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		УКИМ Медицински факултет, Скопје	Доцент	Медицинска етика и деонтологија 3.01.00.13 Судска медицина 3.01.00.12
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Судска медицина	Општа медицина/Медицинска факултет	
	2.	Медицинска етика	Општа медицина/Медицинска факултет	
	3.	Судска медицина и форензична стоматологија	Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје	
	4.	Медицинска етика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Форензична ДНК технологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	7.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	8.	Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 from post-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 Ljupcho, Stankov Aleksandar, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Истражувач	Introduction of Next Generation Sequencing (NGS) technology to increase the application and research capacities of the genetic laboratory at the Institute of forensic medicine, criminalistic and medical dentology of the Faculty of Medicine in Skopje	2021-2023
	2.	SE	Further support to forensic medicine in Kosovo	2019-2023
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	
12.2.	Доказ за најмалку два 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.	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, 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, Ljupcho 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 20:	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2011	Медицински факултет
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2024	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицинска и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.12 Судска медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		УКИМ, Медицински факултет, Скопје	Доцент	Медицинска етика и деонтологија 3.01.00.13 Судска медицина 3.01.00.12
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Судска медицина	Општа медицина/Медицинска факултет	
	2.	Медицинска етика	Општа медицина/Медицинска факултет	
	3.	Судска медицина и форензична стоматологија	Општа медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје	
	4.	Медицинска етика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Форензична ДНК технологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	6.	Клиничка судска медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	7.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
	8.	Декодирање на смртта: Одредување на време на смрт и старост на повреди	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје, избран предмет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Етика во научно-истражувачка работа	УКИМ Медицински факултет	
	2.	Форензична ДНК технологија	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
	3.	Лекарска пракса и кривична одговорност кај докторите	УКИМ Медицински факултет – Скопје	
	4.	Клиничка судска медицина	УКИМ Медицински факултет – Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Етика во научно-истражувачка работа	УКИМ Медицински факултет	
	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 from post-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 Aleksandar, 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.	Истражувач	Introduction of Next Generation Sequencing (NGS)	2021-2023

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			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	
	2.	SE	Further support to forensic medicine in Kosovo	2019-2023
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Belakaposka-Srpanova Viktorija, Bitoljanu Natasha, Ivcheva Ana, Cakar Ljupcho, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakovski Zlatko	Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post - mortem genetic testing – 5 year retrospective study	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 Ljupcho, 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 Ljupcho, 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
11	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Viktorija Belakaposka 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Ibrahim Hasan Al-Habash, Asma Mahmood Alshaeb, Viktorija Belakaposka Srpanova, Djordje Alempijevic, Milica Keckarevic-Markovic, Monica Concato, Davide Radaelli, and Stefano D'Errico	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	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	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
	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.
	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
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	

Реден број: 21	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	VIII	
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доктор на медицински науки Редовен професор	
5.		Образование	Година Институција

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Фармакологија		Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Претклинички и клинички истражувања и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		3.	Додатоци во исхрана	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		4.	Хербални и традиционални хербални лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
		5.	Методи на клинички испитувања за проценка на лекови и фармаковигиланца во клинички Испитувања.	Академски специјалистички студии- Фармаковигиланца, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Карактеристики на испитувањата на биоеквивалентност	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните три години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	
				Издавач / година	
		1.	Vlatko Kokolanski, 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- β 1 in the development of diabetic nephropathy experimentally induced by Streptozotocin and the nephroprotective effects of Candesartan	Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 N°3
		3.	Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovchevski, Shikole Emilija, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski,	Nephroprotectiv effects of candesartan on diabetic nephropathy in rats	Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 No3

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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 Gjorgjievaska, Dimche Zafirov , Dragica Zendelovska, Marija Petrushevaska, 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	Практикум по основи на фармакологијата	Фармацевтски факултет, Универзитет „св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Несторовска, доц. д-р Зорица Наумовска, вонр. проф. д-р Круме Јаќоски, доц. вонр. проф. Јасмина Тројачанец и м-р фарм. Марија Станинова		
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ana Kocavska, Dimce Zafirov , Gordana Petrushevskа 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 Kocavska, Dimce Zafirov , Gordana Petrushevskа 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 Kocavska, Dimce Zafirov , Gordana Petrushevskа 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: 22	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	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	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторски студии	2014	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Фармакологија 3.01.00.06

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Фармакологија 3.01.00.06 Клиничка фармакологија и токсикологија 3.02.00.20
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5.	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	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	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jasmina Trojchanec , 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 Trojchanec , Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, 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 Trojchanec , 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 Trojchanec- 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 Shalabalija o, Marija Glavas Dodov; Jasmina Trojchanec	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/20.50 0.12188/29721 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	/	

Реден број: 23	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Круме Јаковски		
2.	Дата на раѓање	19.11.1966		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2014	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Фармакологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Фармакологија 3.01.00.06
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со	Редовен професор	Фармакологија 3.01.00.06 Клиничка фармакологија и токсикологија 3.02.00.20

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	токсикологија, УКИМ Медицински факултет		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5.	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	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)			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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, Stojka Naceva Fushtikj, Jasmina Trojachanec-Pavlovska, Krume Jakovski , Bojan Labachevski, Nikola Kolovchevski, Marija Bujaroska Perkovikj, Zorica Bozhinoska, Dijana Grupche, Nikola Labachevski	Therapeutic drug monitoring and evaluation of safety of intravenous infusion of amikacin in patients with cystic fibrosis.	Journal of Morphological Sciences 2023; Vol.6-No.2, 179-188.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Jakjovski K., Atanasovska E., Gjorgjievaska 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., Gjorgjievaska 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., Gjorgjievaska 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., Gjorgjievaska K., Labachevski B.	Comparative, randomised, single-dose, crossover bioavailability study of	2023

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			sacubitril/valsartan 24 mg/26 mg formulations in healthy volunteers under fasting 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 Јаќовски , 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 Атанасовска, Калина Ѓорѓиевска, Кристина Павловска.	Витамини и нивна практична примена	Медицински факултет, Универзитет „св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024 година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Emilija Atanasovska, Krume Jakjovski , Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Dimche Zafirov, Dragica	Comparative, Single-Dose, 2-Way Cross-Over Bioavailability Study of Two Olanzapine 10 Mg Tablet Formulations in	Prilozi, 2022; 43(2):135-143

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Zendelovska, Marija Petrushevska, Nikola Labachevski	Healthy Volunteers Under Fasting Conditions	
	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- β 1 in the development of diabetic nephropathy experimentally induced by Streptozotocin and the nephroprotective effects of Candesartan	Journal of Morphological Sciences, 2023; Vol 6 N°3
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		6	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		1	

Реден број: 24		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	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	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 и здравствени науки	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно- истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3.Медицински и здравствени науки	3.01.Базична медицина	3.01.00.03 Физиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен 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 физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	Физиологија 3.01.00.03 Спортска и училишна медицина 3.03.01.06
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Физиологија во специјални услови на хипо и хипербарија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Физиологија	Четиригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	11.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за акушерки УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	12.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	13.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	15.	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	16.	Воведвофизиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	17.	Одбрани поглавја од физиологија на човекот	Магистер по диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	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.
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 Ј, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевик 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	Дејанова Б, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј, , Петровска С, Тодоровска Ј, Малеска Ивановска В, Ефремовска Љ, Караџозова 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.
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.	Phenomenon of athlete's heart: Positive physiological adaptation to exercise: when and how?	RPESH, Skopje, 2020
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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. Manvhevaska, 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	13 th 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	57 th Congress of Antropological Society of Serbia, Brzece, Srbija	2023
	3.	Dejanova B.	Physiology of pain, the role of neurotransmitters	12 th 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	3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society	2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		5.	Petrovska S., Dejanova B. , Manchevska S., Pluncevic Gligoroska J.	Neuroprotective and neurotrophic effects of estrogen	3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society	2022
--	--	----	---	--	---	------

Реден број: 25		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	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	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			
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Физиологија			
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област			
		3. Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	3.01.00.03 Физиологија			
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно- истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област			
		Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	3.01.00.03 Физиологија 3.03.01.06 Спортска и училишна медицина			
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии						
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				Студиска програма и институција	
		Реден број	Наслов на предметот				
		1.	Морфологија и физиологија на клетка		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
2.	Физиологија 1		Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје				

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Физиологија на спорт	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Физиологија на фетус	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Физиологија	Академски студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Развој на когнитивни процеси	Академски студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика
	12.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика
	13.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	14.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	15.	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	16.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје
	17.	Одбрани поглавја од физиологија на човекот	Магистер по диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
			Студиска програма и институција
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
			Студиска програма и институција
		1.	Физиологија на когнитивните процеси и спиењето
			Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Физиологија на спортот
			Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
			Пријавување на научно-истражувачки проект
			Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Плунцевик Глигороска Ј, Петровска С, Тодоровска Л, Малеска Ивановска В, Ефремовска Ј, 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
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 resistance trend in Peja region, Kosovo	International Journal of Biomedicine 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. Manvhevска, 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.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, S. Hoxha-Gashi, S. Petrovska , S. Loxha	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, V. Maleska Ivanovska, V. Papestiev, Lj. Efremovska, M. Nestorova, S. Petrovska 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.				
	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	57 th Congress of Antropological Society of Serbia	2023
		2.	Petrovska S. , Dejanova B., Manchevska S., Pluncevic Gligoroska J.	Neuroprotective and neurotrophic effects of estrogen	3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society	2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		3.	B. Dejanova, S. Petrovska, S. Manchevska, Pluncevic Gligoroska	Oxidative stress state in health and disease	3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society	2022
--	--	----	--	--	---	------

Реден број: 26		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Лидија Тодоровска			
2.	Дата на раѓање	18.05.1961			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1987	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
		Магистерски студии	1997	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
		Докторски студии	2002	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Физиологија,	
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област	
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Физиологија 3.01.00.03	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област	
		Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	Редовен професор	Физиологија 3.01.00.03 Спортска и училишна медицина 3.03.01.06	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	3.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	4.	Нутритивна антропологија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	5.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје
	6.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје
	7.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје
	8.	Вовед во физиологија	Тригодишни академски студии за дипломиран лабораториски биоинженер, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	10.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	11.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	12.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	13.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни акушерки, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии	
		Ред. број	Наслов на предметот
		1.	Анатомија и физиологија на аудио - вестибуларен систем и ларинкс
			Студиска програма / институција
			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
		1.	Хумана нутриција
			Студиска програма / институција
			Базична медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Ред.број	Автори
		1.	S. Mancevska, J. Pluncevic Gligoroska, L. Todorovska, L. Aleksovska Velickovska.
			Наслов
			Vitamin Supplementation in Athletes: Where do We Stand in The Moment.
			Издавач / година
			Research in Physical Education, Sport and Health 2020, 9(1):163-70
		2.	S. Petrusevska-Marinkovic, A. Anastasovski, L.Todorovska.
			Antiphospholipid-like syndrome induced by covid-19: A case report study.
			Journal of Morphological Sciences 2024, Vol. 7(1):171-81 ISSN 2545-4706

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	E. Emini, L. Todorovska, E. Rustemi, S. Spasenoski.	Analysis of body fat component in male athletes aged from 15 to 18 years according to sport category.	MEDICUS 2025, 30(1):64-9 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, Плунцевик 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, Плунцевик 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.Плунцевик 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.Плунцевик 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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.	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
	12.2.	Доказ за најмалку два 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 bioelectrical impedance in athletes aged from 15 to 18 years.	58 th International Congress of Anthropological Society of Serbia 29-31 May, 2025, Novi Sad, Serbia.	2025

Реден број: 27		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сања Манчевска		
2.	Дата на раѓање	29.6.1967		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, 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-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 науки и здравство	Базична медицина	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3.Медицински и здравствени науки	3.01.Базична медицина	3.01.00.03 Физиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Mancevska S, Pisleviski 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, Плуњевиќ 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, Плуњевиќ Глигороска Ј.	Медицинска физиологија за студентите на Фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, УКИМ – Скопје, 2021
	2.	Манчевска С.	Советување студенти – од проблем до решение	УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2024
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Petrovska S, Dejanova B.	Physiological Mechanisms of Muscle Hypertrophy	Research in Physical Education, Sport and Health, 2022
	2.	Petrovska S, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S.	Cardiovascular Adaptation to Exercise: Physiological Mechanisms	Research in Physical Education, Sport and Health, 2023
	3.	Petrovska S, Dejanova B, Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J,	The Estrogen Mechanism of Neuroprotection	Journal of Morphological Sciences, 2022; 5 (3):104-108.
11	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи	4	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	2	
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	7 th Macedonian Psychiatric Congress and 2 nd Thematic Conference on Dementia and Neurodegeneration 26 th -29 th October, Ohrid, 2023	2023
	3.	Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S.	An evaluation of the parameters of psychological distress in medical students	57 th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27 th -30 th September, 2023	2023
	4.	Dejanova B, Petrovska S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Nestorova Brazanska M, Spirkovska Vangelovska B, Ristovski V.	The importance of anthropometry in sports medicine.	57 th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonic 27 th -30 th September, 2023	2023

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Реден број: 28		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии				
1.	Име и презиме	Јасмина Плуњевиќ Глигороска				
2.	Дата на раѓање	05.03.1965				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор				
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција		
		Високо образование	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Магистериум	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Докторат	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински и здравствени науки	Базична медицина	Физиологија		
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева 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 3.01.00.03		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област		
		Институт за МЕП физиологија со антропологија, Медицински факултет – УКИМ Скопје	Редовен професор	Физиологија 3.01.00.03 3.03.01.06 Спортска и училишна медицина		
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			Студиска програма и институција	
		Реден број	Наслов на предметот			
		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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за следните насоки:клинички логопеди, дипломирани медицински техничари, дипломирани радиолошки технолози, физиотерапевти, медицински лаборанти и акушерки Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	5.	Физиологија на спиење	Општа медицина, Медицински факултет-Скопје, УКИМ	
	6.	Физиологија 1	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ.	
	7.	Физиологија 2	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ.	
	8.	Анатомија и физиологија	Магистри по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет	
	9.	Физиологија на човекот	Диететика и диетотерапија, УКИМ, Фармацевтски факултет	
	10.	Медицина на спорт	Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.	
	11.	Нутрициски и суплементациски протоколи	Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ.	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Развој на когнитивни процеси	Клинички логопеди, Медицински факултет-Скопје, УКИМ	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Електрофизиолошки методи во медицински истражувања	Базична медицина – Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	2.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Базична медицина – Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kostovska B, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 Плуницевиќ 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 Ј, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Ефремовска Ј, Манчевска С, Плуницевиќ 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, mechanisms and prevention	VSZS, Belgrade, 2021	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	4	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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.	
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	36 th World Congress of Sports Medicine, 2021, Athens	2021
	2.	Pluncevic Gligoroska J	Physical Activity for better health: recommendations and arguments	57 th 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	12 th 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.	38 th World Congress of Sports Medicine, FIMS-Dubai, 2024	2024

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		5.	Al Ryami SA, Ebrahim K, Ahmadizad S, Tanaka H, Pluncevikj Gligoroska J.	Left ventricular hypertrophy and remodeling in elite male volleyball players.	38 th 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	58 th International Congress of Anthropological society of Serbia, Novi Sad, 2025	2025

Реден број: 29		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Иванка Караџозова		
2.	Дата на раѓање	29.08.1984		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2010	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	/	
		Докторски студии	2018	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје /	Поле /	Област /
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.01 Базична медицина	Физиологија 3.01.00.03
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институт за МЕ физиологија со антропологија, Медицински факултет, Скопје	Вонреден професор	Физиологија 3.01.00.03 Спортска медицина 3.03.01.06
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	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.	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Дијагностички протоколи и методи во превенција и детекција на кардиоваскуларни промени кај спортисти	Општа медицина/ УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија , Катедра по интерна медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska, Vasil Papestiev, Ljudmila Efremovska, Mihaela Nestorova, Sunchica Petrovska, Milan Gudev, Jasmina Pluncevic Gligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail.	The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.247-252
	2.	Ivanka Karagjozova, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Natasha Nikolovska - Stankovikj, Ivana Krstevska, Ljubica Georgievska Ismail	Comparations and correlations of electrocardiographic changes with regard to certain echocardiographic characteristics in athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health.2024;Vo.13, No.2,pp.17-23
	3.	Ivanka Karagjozova, Mihaela Nestorovska Brazanska, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Biljana Spirkoska, Ljubica Georgievska Ismail.	The impact of the duration of engagement in sports on morphological changes of the heart in athletes determined by echocardiogram.	Jounal of Morphological Sciences, 2024; Vol.7(3):117-125
	4.	Nestorova Brazanska M., Spirkovska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J.	The resting metabolic values related to different sport disciplines.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.147-151
	5.	Papestiev Vasil, Jovev Sashko, Bundovska 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Манчевска С. Малеска-Ивановска В., Дејанова Б., Петровска С., Тодоровска Л., Николиќ С., Ефремовска Љ., Плуњевиќ-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, Плуњевиќ-Глигороска Ј, Караѓозова И, Несторова М, Спирковска Вангеловска Б, Ристовски В,	Воспоставување на здрав хигиенско-диететски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти. Бр.1802/126-1 од 02.09.2023 год.	Бр.1802/126-1 од 02.09.2023-02.09.2026 год.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет) /			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
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 determined by echocardiogram.	Journal of Morphological Sciences, 2024; Vol.7(3):117-125
	2.	Nestorova Brazhanska M, Dejanova B, Karagjozova I, Spirkoska Vangelovska B, Bogdanovska K.	Comparison 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	Cornual 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Nestorova Brazhanska M. , Dejanova B. , Karagjozova I. , Spirkoska Vangelovska B.,Bogdanovska K.	Comparison 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 determined 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.				
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 Nestorovva 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 Ristovski, 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 6thScientificConference RPESH,	30th My ti 2 nd June, 2024 Ohrid , North Macedonia

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Реден број: 30		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		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.03 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Институт за 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Schreckenber 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)			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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, Klatter 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, Klatter M, Schreckenber 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Klätte M, Leist L, Lachmann T, Schreckenberг 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, Klätte M, Schreckenberг 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, Klätte M, Leist L, Lachmann T, Schreckenberг 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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 IC BEN Congress on Noise as a Public Health Problem	2023
		3.	Ristovska G , Van Kamp I, Kochubovski M, Spiroski I.	Influence 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: 31		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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за Уво, нос и грло	Редовен професор	3.02.00.23 Анестезиологија и реанимација 3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анестезиологија и реанимација	Општа медицина	
	2.	Прва помош	Општа медицина	
	3.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	
	4.	Медицина во услови на катастрофи (изборен)	Општа медицина	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	3.	Здравствена нега во акушерство	Едногодишни специјалистички студии за акушерки, сестри анестезија и специјалистички студии на сестри по интензивно лекување-УКИМ Медицински факултет – Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Мониторинг во анестезиологија	Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Kishman AM, Sholjakova MV, Kartalov A, Kuzmanovska B , Lleshi A, Jovanovski Srceva M, Durnev V.	Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanyl on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.	Cureus. 2025 Feb
	2.	Gavrilovska-Brzanov A, Seidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Janchulev J, Stankov V, Srceva MJ, 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, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
	2.	Учесник	PROBESE	2016-2017 European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
	3.	Учесник	Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries.	2020-2021 NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative
	4.	Учесник	POSE	2021 POSE study group

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, Кuzмановска Билјана , Карталов Андријан, Андоновска Билјана, Дафина Карацова	Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напредното и Продолжено одржување во живот	Медицински факултет Скопје, УКИМ 2020
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 assesment of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular area change	MJA – Macedonian journal of Anesthesia. 2025
11.	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи	10	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				

Реден број: 32	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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	2008	Медицински факултет, УКИМ
		Докторски студии	2012	Медицински факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле 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
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ	Редовен професор	3.02.00.23 Анестезиологија и реанимација 3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анестезиологија и реанимација	Општа медицина	
	2.	Прва помош	Општа медицина	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	Интензивна медицина (изборен)	Општа медицина	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет	
	2.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, радиолошки техничари и акушерки УКИМ Медицински факултет	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Периферни блокови во анестезија	Докторски студии клиничка медицина, Медицински факултет УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kartalov A and co-authors	Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanyl on Postoperative Recovery in Soft Tissue 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 Challenges And Managment In Patient With Ataxia- Telangiectasia	Contribution 2023
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	Учесник	MET - REPAIR	2017-2023, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
	2.	Учесник	PROBESE	2016-2017 European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Шолчичева, Кузмановска Билјана, Карталов Андријан , Андоновска Билјана, Дафина Карацова	Кардиопулмонална ресусцитација, Основно, Напредното и Продолжено одржување во живот	Медицински факултет Скопје, УКИМ 2020
	2.	Kartalov and coauthors.	Anesthesia for peripheral vasculature. Heart, circulation and cardiac anesthesia.	UKIM, Medical Faculty; Department of Anesthesiology with Reanimation 2020
	3.	Kartalov and coauthors.	Strategies for hypoxemia improvement during one lung ventilation. Thorax and Respiration.	UKIM, Medical Faculty; Department of Anesthesiology with Reanimation 2020
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kartalov A and co-authors	Is Multimodal Anesthesia Effecting Postoperative Nausea and Vomiting in Laparoscopic Cholecystectomy?	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul
	2.	Kartalov A and co-authors	Pain and Multimodal Analgesia in Laparoscopic Cholecystectomy	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul
	3.	Kartalov A and co-authors	Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec
	4.	Kartalov A and co-authors	Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assesment of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular area change	MJA – Macedonian journal of Anesthesia. 2025

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.					
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				

Реден број: 33		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Марија Јовановски Срцева			
2.	Дата на раѓање	04.09.1976			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	200	Медицински факултет, УКИМ	
		Магистерски студии	2013	Медицински факултет, УКИМ	
		Докторски студии	2016	Медицински факултет, УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Анестезиологија	
7.		Подрачје	Поле	Област	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Анестезиологија и реанимација 3.02.00.23
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ	Вонреден професор	3.02.00.23 Анестезиологија и реанимација 3.03.02.03 Клиничко-болничка и општа здравствена нега
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Анестезиологија и реанимација	Општа медицина
		2.	Прва помош	Општа медицина
	3.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Анестезија и реанимација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
		2.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
3.	Здравствена нега во акушерство	Едногодишни специјалистички студии за акушерки, сестри анестезија и специјалистички студии на сестри по интензивно лекување- УКИМ Медицински факултет – Скопје		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничка медицина	Докторски студии, Медицински факултет УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.број	Автори	Наслов

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Thyroidectomy for Treatment of Benign Disease of Thyroid Gland.	Macedonian Journal of Medical Sciences.2020
	5.	Jovanovski-Srceva M and coauthors.	Major abdominal surgery for Jehovah's Witnesses: Challenge while practicing bloodless medicine in a middle income country.	SAGE Open Med Case Rep. 2023 Dec
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	Учесник	MET - REPAIR	2017-2023, European society of anesthesiology and intensive care, Clinical trial network
	2.	Учесник	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 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, ISBN:978-86-7117-6464-0.	Medical Faculty, Belgrade,Serbia /2021

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	Jovanovski-Srceva M and coauthors.	Одбрани поглавја од ортопедија.	ISBN:978-625-7254-69-4
	4.	Jovanovski-Srceva M and coauthors.	H. Podbielska, M. Kapalla (eds.), Predictive, Preventive, and Personalised Medicine: From Bench to Bedside, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine	The Author(s), under exclusive license to Springer Nature, Switzerland AG 2023
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Srceva M and coauthors.	Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery.	Cureus. 2025
	2.	Srceva M and coauthors.	Abnormal T wave inversion and extreme QT prolongation.	Acad Med J 2022;22(1)126-132. doi10.53582/AMJ2221126g
	3.	Srceva M and coauthors.	Laparoscopic Donor Nephrectomy in the Republic of North Macedonia.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023
	4.	Srceva M and coauthors.	Medium-Flow Oxygenation Through Facial Mask and Nasal Cannula in a Limited Resource Setting.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022
	5.	Srceva M and coauthors.	Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assesment 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
		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
		1.		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот
				Меѓународен собир/ конференција
		1.		
				Година

Реден број: 34	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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	2001	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“	
		Магистерски студии	2005	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“	
		Докторски студии	2010	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		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 - Скопје, 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
2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса		Општа медицина		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	Ургентна медицина		Општа медицина	
	4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство		Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	5.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови		Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	6.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација		Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	7.	Акушерска нега 1		Додипломски студии за акушерки/акушери	
	8.	Акушерска нега 2 и акушерство		Додипломски студии за акушерки/акушери	
	9.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест		Додипломски студии за акушерки/акушери	
	10.	Психофизичка подготовка на родители		Додипломски студии за акушерки/акушери	
	11.	Гинекологија и акушерство		Додипломски студии за физиотерапевти	
	12.	Физиотерапија во гинекологија и акушерство		Додипломски студии за физиотерапевти	
	13.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација		Додипломски студии за рентген техничари	
	14.	Акушерска нега 3		Додипломски студии за акушер/ка	
	15.	Патронажно и диспанзерско здравство		Додипломски студии за акушер/ка	
	16.	Сексологија		Додипломски студии за акушер/ка	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Хипертензивни заболувања во бременост		Докторски студии по медицина	
10.13	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	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
	3.	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
	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
	5.	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova , Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska	Наши почетни искуства од вovedувањето на медикаментозниот абортус до 12-та гестациска недела на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје	Medicus 2021
	6.	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
	7.	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, Erasmus Huertas, Francesco D' Antonio, Jesus Rodriguez Calvo, 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.	Каев И, Данева А , Асани П , Јовановска В, Далипи А, Младеновска М, Кадриу Р, Милковски Д, Алескиоска И, Караџова Д, Николска К, Спасова Р, Кочоски Г.	Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends	Macedonian Medical Review 2021

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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-induced stress escalation among Women in North Macedonia	Journal of Morphological Sciences, JMS 2023; journal of Macedonian Association of Anatomists, 2023
	12.	Валентина Тофилоска, Горан Димитров, Јадранка Георгиевска, Ана Данева Маркова , Драге Дабески	ЗАНЕМАРЕН СЛУЧАЈ НА АНЕНЦЕФАЛИЈА Периуретерална ендометриоза – приказ на случај	Medicus 2022
	13	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova , Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kajeв, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Andrijana Shterjovska	First and second trimester medical abortion - pilot study in Republic of North .	Macedonia. Macedonian Medical Review, 2021
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Носител	Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични рефрентни интервали низ триместрите - проспективно лонгитудинално кохортно истражување Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични рефрентни интервали низ триместрите - проспективно лонгитудинално кохортно истражување Прв курс за скрининг во прв триместар во соработка со Светска перинатолошка организација, Скопје	УКИМ-Скопје
	2.	Носител	Прееклампија, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Горан Димитров, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски	Гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина	Катедра по гинекологија и акушерство при медицински факултет – Универзитет „Св Кирил и Методиј,, - Скопје / 2025		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
11.	Менторства					
	11.1.	Дипломски работи		6		
	11.2.	Магистерски работи		2		
	11.3.	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Nicola Volpe, Cihat Sen ,SifaTuran, Waldo Sepulveda, 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, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova , Irena <u>Aleksioska Papestiev</u> , Rosa Naumovska, Iskra Dukova, Natasha Ilieva, Biljana Ogenovska- <u>Jankovska</u> , 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 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	Twelfth International Medical Congress of SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece	2023
	3.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Adela Stefanija, Gligor Tofoski, 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	20 th 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: 35	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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“
		Магистерски студии	2014	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“
		Докторски студии	2018	Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.03.00.24 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.24 Гинекологија и акушерство
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ Универзитетска клиника за 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, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
	1.	Гинекологија и акушерство	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
	2.	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
	3.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
	4.	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје	
	5.	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет, Скопје	
	6.	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за мед. сестри/техничари, УКИМ, Медицински факултет Скопје	
	7.	Акушерска нега 1	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје	
	8.	Акушерска нега 2 и акушерство	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје	
	9.	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери, УКИМ, Медицински факултет Скопје	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии	
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	Ред.број	Автори	Наслов
	1.		Издавач / година
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов
			Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	National focal point Irena Aleksioska Papestiev	Roadmap to accelerate the elimination of cervical cancer as a public health problem in the WHO European Region
	2.	Stojan Bajraktarov, Slavica Arsovska, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva, Ana Filipce, Viktorija Jovanovska,	The influence of the Covid 19 Pandemic on the perinatal and postnatal period in women in North Macedonia
	3.	Irena Aleksiosa Papestiev	The Sexual and Reproductive Health project
	4.	Ирена Алексиоска Папестиев, Марина Поп Лазарова	Контрола и превенција на инфекции во рамки на проектот Подобрена имунизација и здравствени исходи кај мајка и дете преку зајакнати капацитети и меѓусекторска соработка на матични лекари, педијатри и патронажни сестри подржан
			УНИЦЕФ мај-декември 2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	УКИМ, Медицински факултет, 2025
	2.	Љ.Г. Исмаил (главен уредник) и коавтори	Основи на научноистражувачка дејност	УКИМ, Медицински факултет, 2021
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 Jovanovska	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
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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 thickened 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 al.	Maternal and perinatal outcomes in high vs low risk-pregnancies affected by SARS-COV-2 infection (Phase-2): The WAPM (World Association of Perinatal Medicine) working group on COVID-19 February 2021	American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM 3(4):100329
	2.	A. Siveski, D. Karadzova, N. Davcheva, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 Stockholm	2024

Реден број: 36		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 и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област 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.		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	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	
	МЕД - 422	Гинекологија и акушерство	Општа медицина	
	МЕД - 623	Гинекологија и акушерство – клиничка пракса	Општа медицина	
	МЕД - 514	Ургентна медицина	Општа медицина	
	ДМС/Т - 311	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство	Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	ДМС/Т - 321	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	ДМС/Т – 313	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за мед.сестри/техничари	
	ДА - 112	Акушерска нега 1	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	ДА - 211	Акушерска нега 2 и акушерство	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	ДА - 212	Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	ДА - 221	Психофизичка подготовка на родители	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	ДФ - 328	Гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти	
	ДФ - 324	Физиотерапија во гинекологија и акушерство	Додипломски студии за физиотерапевти	
	ДРТ - 316	Ургентна медицина со анестезија и реанимација	Додипломски студии за рентген техничари	
	ДА - 311	Акушерска нега 3	Додипломски студии за акушерки/акушери	
	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.	/	/	
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)			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	<u>Skeparovska K</u> , Kocevskа 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.	<u>Skeparovska K</u> , Kocevskа 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.	<u>Skeparovska K</u> , Ilkoski A, Biljan A, Drogrishki M, Simonovksа B, Mitrovska S.	Depression and anxiety following early pregnancy loss- occurrence and risk factors.	JMS 2023. 6(2): 165-71.
4.	<u>Skeparovska K</u> , Kocevskа 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.	<u>Skeparovska K</u> , Palchevska E, Verushevskа 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
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Димитров, Маркова, Тофоски, Џикова, Тофилошка, Антовиќ и др.	Гинекологија и акушерство- учебник за студенти по општа медицина	Катедра по гинекологија и акушерство, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје 2024 година	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
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.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	2023

Реден број: 37		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марија Вавлукис		
2.	Дата на раѓање	19.03.1964		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	УКИМ, Медицински факултет
		Магистерски студии	2002	УКИМ, Медицински факултет
		Докторски студии	2008	УКИМ, Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Интерна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Интерна Медицина 3.02.00.01 Кардиологија 3.02.00.02
8.	Доколку е во работен однос да се наведе	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, УКИМ, Медицински факултет	Редовен професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 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.	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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	20.	Избрани поглавја од клиничка медицина I (интерна, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија)	ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет	
	21.	Здравствена нега	ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет	
	22.	Клиничко-лабораториски корелации	ТСС за ДА, УКИМ, Медицински факултет	
	23.	Клиничко-лабораториски корелации	ТСС за дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика, УКИМ, Медицински факултет	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Сестринска нега во интензивно лекување – општ дел	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	2.	Сестринска нега при ургентни состојби и реанимација	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	3.	Терапија кај критично болни пациенти	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	4.	Сестринска нега во интензивно лекување – специјален дел	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	5.	Сестринска нега во ургентно и интензивно лекување во кардиологија	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	6.	Комуникациски вештини	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	7.	Улогата на биомаркерите во негата на критично болните пациенти	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицина базирана врз докази- како да се практикува	Трет циклус, УКИМ, Медицински факултет	
	2.	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.
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. д-р. Марија Вавлукис Д-р Енес Шеху	Стратегија за идентификација на фамилијарна хиперхолестеролемија во коронарна единица и последователен каскаден скрининг и третман: СТРА-ФаХ	МАНУ, 01.01.2019-31.12.2021

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	European Union within the Erasmus+ KA220 program 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 Committee	Patient SAFety Related Outcome Measures in European ICUs (SAFE-ICU)	2025-2029
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Главен уредник Проф. Марија Вавлукис и автор на поглавје	Клиничко испитување	Медицински факултет, Скопје, 2024
	2.	Главен уредник Сашо Трајковски Проф. Марија Вавлукис-автор на поглавје	Прирачник за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца	Медицински симулациски центар, Скопје, 2024
	3.	Главен уредник Проф. Мери Трајковска Проф. Марија Вавлукис-автор на поглавје	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии	Медицински факултет, Скопје, 2023
	4.	Главен Уредник Проф. Љубица Георгиевска Исмаил Марија Вавлукис-Автор на поглавје	Основи на научно истражувачка работа	Медицински факултет, Скопје, 2021
	5.	Главен уредник Проф. Соња Генадиева Ставриќ Марија Вавлукис-Автор на поглавје	Интерна медицина	Медицински факултет, Скопје, 2020
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	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, Davalievа 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	Меѓународна 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-ST-elevation acute coronary syndrome: a comparative analysis in stable patients	ACC.25 American College of Cardiology Congress	2025
	2.	M Vavlukis, E Shehu, H Taravari, J Kostov, L Poposka, N Kostova, E Vrajnko, A Celikic, B Pocesta, S Kedev	Biochemical variables as predictors of in-hospital mortality in patients with acute coronary syndrome	ESC Congress 2024, London, England	2024

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		3.	G. Ivanova, M. Atanasova, N. Bogutska, N. Pavliukovich, O. Godovanets, R. Knut, V. Smandych, I. Kozlovska, R. Guven, M. Asli 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
--	--	----	---	---	-------------------------------------	------

Т 2-инхибитори и ГЛП-1 рецептор агонисти, повеќе од гликемискиот контрола - БУБРЕГ

Реден број: 38		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Жанина Переска			
2.	Дата на раѓање	12.08.1965			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Магистер и доктор на науки Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистерски студии	2005	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Докторски студии	2014	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински и здравствени науки	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	Подрачје	Поле	Област	
		3. Медицина и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.40 Токсикологија	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 токсикологија	Редовен професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.40 Токсикологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Интерна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Интерна медицина-клиничка пракса	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Интерна медицина-семинар	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет	
	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,	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12.	Геронтологија;		Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	13.	Здравствена нега во радиологија;;		Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје
	14.	Интерна медицина		АС за ДЛ, УКИМ, Медицински факултет
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.	Улога на биомаркери во третман на критично болен пациент-изборен предмет		Стручно специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна нега, Медицински факултет
	2.	Интерна медицина, токсикологија		Интерна медицина, специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.			
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?	<i>Wilderness & Environmental Medicine</i> . 2025;0(0). doi: 10.1177/10806032251338278 SAGE Journals, 2025
	2.	Pereska Z, Simonovska N, Babulovska A, Berat-Huseini A, Naumoski K, Kostadinovski K.	Acute severe poisoning with disinfectant in senior aged patient-case report and overview of literature considering age influence on treatment decision in alcohol-based intoxications.	SAGE Open Medical Case Reports. January 2021. doi:10.1177/2050313X211047717
	3	Hondebrink L., Zammit M., Høgberg 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.	<i>Clinical Toxicology</i> , 60(10), 1145–1155. https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2113094 Taylor & Francis 2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.2023.1294 15.
	5.	Babulovska A, Chaparoska D, VelikjStefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Kostadinovski K, Naumoski K.	Clinical and biochemical findings of rhabdomyolysis in acute intoxications with psychoactive and chemical substances.	Georgian Med News. 2020 Mar;(300):90- 6
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бро ј	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Инстит уција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	Учесник	Презентација на рекреативни дроги во ургентни центри Euro-DEN Plus and EMCDDA EU4MD and IPA7 pilot project	Мај -Октомври 2022 Јули-Декември 2023 Јули-Декември 2024
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бро ј	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
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бро ј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pereska Z, Janicevic- Ivanovska D, Simonovska N,	Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents.	Arch Pub Health [Internet]. 2023 Dec. 25 [cited 2024 Oct. 15];15(2). Available

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			Babulovska A, Trajanovska- Spasovska A, Naumoski K, Kostadinovski K.		from: https://id-press.eu/aph/article/view/6110
			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, Kostadinovski 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, Kostadinovski 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,, Kostadinovski 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			
	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Реден број: 39		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Бети Тодоровска		
2.	Дата на раѓање	05.06.1972		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии		
		Докторски студии	2017	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени наук	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.05 Хепатогастроентерологија
8.		Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија	Вонреден професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.05 Хепатогastroентеролологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус 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.	Геронтологија	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 геронтологија	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	16.	Интерна медицина	Дентална Медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Гастроентерохепатологија	Специјализација по Интерна Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Гастроентерохепатологија	Специјализација по Гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
3.	Сестринска интензивна нега во ургентно и интензивно интернистичко лекување (ГЕХ, пулмологија, нефрологија, ендокринологија, хематологија, токсикологија, ревматологија, неврологија)	Едногодишни стручни специјалистички студии за Медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хепатични и екстрахепатични манифестации на хепатитис Ц вирусната инфекција	Клиничка Медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nikolovska Trpchevska E, Popova Jovanovska R, Trajkovska M, Nikolova D, 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	CONTRIBUTIONS. 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	CONTRIBUTIONS. 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	5.	Lichoska-Josifovikj F, Grivcheva-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.бр ој	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 plans 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. Тодоровска)	Клиничко испитување	Медицински факултет, УКИМ, Катедра по Интерна медицина, 2024 година, Скопје
	2.	Емилија Трпчевска Николовска, Бети Тодоровска.....	Гастроинтестинални заболувања во бременост	Печатница Култура, 2023
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Реден број: 40	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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1999	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Магистерски студии	/	/

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Интерна Медицина 3.02.00.01 Ендокринологија и заболувања на метаболизмот 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ УК за Ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот Скопје	Вонреден професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.03 Ендокринологија и заболување на метаболизмот
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		2.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		3.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		4.	Клиничка пракса по интерна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		5.	Палијативна и геријатриска медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		6.	Семинар по интерна медицина	Општа медицина, УКИМ - Медицински факултет, Скопје
		7.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра, УКИМ - Медицински факултет, Скопје
8.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт, УКИМ - Медицински факултет, Скопје		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	9.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	10.	Здравствена нега на стари и геронтологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	11.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	12.	Клиничко-лабораториски корелации	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	13.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	14.	Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија)	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	15.	Основи на здравствена нега	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	16.	Интерна медицина за дентална медицина	УКИМ - Медицински факултет, Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ендокринологија	Специјализација по интерна медицина и ендокринологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		2.	Ендокринологија	Субспецијализација по ендокринологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје
		3.	Дијабетологија	Субспецијализација по дијабетологија, УКИМ, Медицински факултет-Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ендокринолошки дисфункции во бременост	УКИМ - Медицински факултет, Скопје 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	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Spasovski G, Markovska ZS, Gjorgjievski N, Poposka L, Kostov J, Bosevski M, Ahmeti I, Jovanovska- Mishevskа 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 Mishevskа 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., Mishevskа 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 дијабетес и метаболен синдром	2022-2025
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група автори	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии	Медицински факултет, Катедра по интерна медицина, Скопје, 2023.
	2.	Коавтор	Национален водич за добра клиничка пракса Упатства за дијабетес,	НЗЕДМ ревизија 2023
	3.	Група автори	Дијабетес тип 2 –од превенција до современ третман.	Медицински факултет, УКИМ-Скопје, 2023
	4.	Коавтор	Насоки за превенција, препознавање и за лекување на недостигот од витамин Д меу возрастната популација во Р. С. Македонија	Македонско здужение за енетрална и парентерална исхрана, 2024
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
11.	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	Mucha A., Todorova B., Pavlevska E., Jovanovska Mishevskа 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., Mishevskа S., Nakova V., Bitoska I., Guceva N., Ahmeti I., Markovic S., Todorova B., Mladenovska I.	Assessment of Prevalence and Risk Factors for Diabetic Retinopathy in Patients with Type 1 and Type 2 Diabetes Examined at a Tertiary Care.	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023;44(2): 23-30	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Milenkovikj T, Chekorova Mitreva B, Jovanovska Mishevskа 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-Mishevskа 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 Mishevskа	Dapagliflozin in clinical practice	Scientific Association of Endocrinologists and Diabetologists of Macedonia, Skopje	23.04.2025
	2.	Sasha Jovanovska Mishevskа	Optimal pharmacologic treatment strategies in obesity and type 2 diabetes	Symposium Pharmacy Practice 2024, Drim, Struga	10.11.2024
	3.	Sasha Jovanovska Mishevskа	PCOS-like syndrome	4 th International Symposium on PCOS and Women's Health, and Belgrade Masterclass, Belgrade	20.04.2024
	4.	Sasha Jovanovska Mishevskа	Male PCOS	4th Congress of Endocrinology and Diabetology in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo	27.04.2024

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		5.	Sasha Jovanovska Mishevskа	Diabetes and pregnancy	9th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje	02.11.2024
--	--	----	----------------------------	------------------------	---	------------

Реден број: 41		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии				
1.	Име и презиме	Лада Трајческа				
2.	Дата на раѓање	25.01.1972				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на наставно-научни, 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		
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Интерна Медицина 3.02.00.01 Нефрологија 3.02.00.07		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област		
		ЈЗУ УК за нефрологија.	Вонреден професор	3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 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		Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Непрологија		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	Интерна медицина	Тригодишни студии / логопеди ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	3.	Георонтологија	Тригодишни студии/ физиотерапевти/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	4.	Георонтологија	Тригодишни студии/ логопеди/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	5.	Георонтологија	Тригодишни студии/ мед. сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	6.	Клиничко лабораториски корелации	Тригодишни студии /лаборанти ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	7.	Здравствена нега на интернистички боли	Тригодишни студии /мед.сестри ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	8.	Основи на здравствена нега	Тригодишни студии / акушерки ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	9.	Интерна медицина	Дентална медицина /ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	10.	Клиничко испитување	Општа медицина/ ЈЗУ Клиника за Нефрологија
	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.број	Автори	Наслов
	1.	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..
	2.	Trajceski T, Brovina L, Zafirova B, Trajceska L	Introduction of cardiac resonance imaging in Kosovo> First fifty consecutive Patients registry report.
	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.
			Издавач / година
			Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):107-119. doi: 10.2478/prilozi-2023-0054. PMID: 38109446.
			OAMJMS 2021 May,149(B)417-425
			Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30;42(3):47-55

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	Dzekova-Vidimliski, Pavlina, Karanfilovski, Vlatko, Severova, Galina, Trajceska, Lada, Rambabova-Bushljetik, Irena and Nikolov, Igor G.	COVID 19 Pneumonia and a Rare Form of Fungal Peritonitis in a Patient Survivor on Peritoneal Dialysis	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30; vol.42 (3):57-62
	5.	Spasovski G, Rambabova I, Trajceska I et al.	Urinary proteomics in kidney transplantation.	Contributions. Sec.of. Med, Sci., XII 3, p7-15.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	подистражувач	Нуклеарно медицински методи во предтрансплантациска евалуација на потенцијални донори на бубрег во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	ЈЗУ Клиника за нефрологија 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;
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Марија Вавлукис ет ал.	Клинички испитувања	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, (е учебник), 2024
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Filipovski S, Rambabova Busletikj I, Nikolov I, Severova G., Sterjova Z, Spasovska A, Karanfilovski V, Caneska A, Milenkova Bogoevska M, Sulejman S, Zafirova B, Dohcev S, Aleksandar T., Trajceska L. and Spasovski G.	Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice;	BANTAO Journal 2022; vol. 20(1): 1-5.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
		1.		Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.	Severova G, Karanfilovski V, Suleyman S, Trajceska L et al.	Arch of the Bal Med Uni; 2024 sep.; vol. 59, no. 3, pp. 308-313.
		2.	Spasovski G, Trajceska L and Rambabova I.	. 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.	Ther Apher Dial. 2021 Jun;25(3):273-281

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	4.	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):530-539	
	5.	Rambabova-Bushljetik I, Metzger J, Siwy J, Dohcev S, Bushljetikj O, Filipce V, Trajceska L, Mischak H, Spasovski G.	Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients.	Nephrol Dial Transplant. 2022 Sep 22;37(10):2014-2021. doi: 10.1093/ndt/gfab297. PMID: 34634117.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Trajcheska L, Rambabova-Bushljetikj I, Filipovski S et al.	Predictors of kidney function decline in living kidney transplantation donors.	60th ERA congress – Congress Abstracts. Page 1236	2023
	2.	Trajceska L, Rambabova Bushljetik I, Filipovski S et al	Two year kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors.	49th ESA-IFAO Annual Congress Vol 46(7) 72	2023
	3.	Canevska-Tanevska A, Rambabova Busljetikj I, Selim Gj et al.	Aggravated sepsis after Covid 19 Pandemic	ESAO Congress Netherlands	2025

Реден број: 42		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Сава Пејковска		
2.	Дата на раѓање	06.03.1970		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	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	Област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Интерна Медицина 3.02.00.01 Пулмологија со фтизиологија 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје	Звање во кое е избран Вонреден професор	Научна област 3.02.00.01 Интерна медицина 3.02.00.15 Геријатрија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.06 Пулмологија со фтизиологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина	Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје	
	2.	Клиничко Испитување	Општа медицина , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет Скопје	
	3.	Геронтологија	Тригодишни студии/мед.сестри/ ЈЗУ Клиника за Пулмологија	
	4.	Геронтологија	Тригодишни студии//логопеди ЈЗУ Клиника за Пулмологија	
	5.	Избрани поглавја од клиничка медицина i (интерна медицина, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија	Тригодишни студии/ акушерки/ ЈЗУ Клиника за Пулмологија	
	6.	Интерна медицина	Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska	Clinical pathological characteristics and frequency of alk mutations in non-small cell lung cancer (nslc),	Macedonian Medical Preview-2021; 75(3): 129-135
		2.	Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa KjaevaAnastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic	Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76	Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76
		3.	Dimitrijevikj Kristina, Nikolova Sonja, Pejkovska Sava	Exploring rare interstitial lung diseases: insights from highresolution computed tomography	Acad Med J 2024; 4(2): 134-143
		4.	Siljanovski N, Dokic D, Mancheva M, Pejkovska S, Karkinski D, Arsovski Z,	Post COVID-19 complication presented as bilateral lung cavitations- case report, Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72	Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72
	5.	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana 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.бр ој	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
		1.	подистражувач	A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Dubble-blinded Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in combination with standard of care in outpatient	CELLTRION, Inc. Republic of Korea, 2021-2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

			коавтор		рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење позитивна рецензија на Научно-наставен совет , март 2024, во фаза на печатење Медицински факултет, УКИМ, Скопје, (е учебник), 2024
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	S.Pejkovska, D.Karkinski, I.Angelovska, S.Jovanoski, A.Debreslioska,	<i>Adult patient with bronchogenic cyst - a rare pulmonary developmental anomaly</i> , 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		
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.			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

12.2.	Доказ за најмалку два 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.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska- Stepanovska, V.Cvejaska Cholakovska, L.Spirevska, I.Lucheska:	Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia,	46th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023, Vienna, Austria. ERJ Open research 2023	2023
	2.	S. Pejkovska, D. Dokić, D. Karkinski, I. Angelovska, S. Jovanoski, I. Ismaili, M. Miletić, S. Momčilović, G. Dimoska, I. Petrovski, V. Grueva- Karanfilovska:	Asthma and COPD – A Diagnostic Dilemma	VI Symposium "Advances in Allergology and Clinical Immunology 2023", Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology / September 21– 24, 2023.	2023
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: 43	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	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Вонреден професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистерски студии	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Докторски студии	2017	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Инфектологија 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 Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Вонреден 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.	Инфлуенца-современ дијагностички и тераписки пристап	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Здравствена нега во радиологија- Инфектологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Епидемиологија и инфектологија	Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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
		1.	Студиска програма / институција
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Ред. број	Наслов на предметот
		1.	Студиска програма / институција
			Акутни бактериски менингитиси
			Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
10	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Ред. број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
		1.	Cvetanovska M, Demiri I, Grozdanovski K, Spasovska K, Cvetanovski V.
			SAPS 2 score valid parameter for outcome in severe influenza.
			Acad Med J 2021;1(2):64-69
		2.	Cvetanovska M, Demiri I, Grozdanovski K, Spasovska K, Daneva- Markova A, Stojanoska T, Cvetanovski V..
			Covid-19 and pregnancy-our experiences.
			Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 3, p. 131-137, dec. 2021. ISSN 2545-4706
		3.	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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 УК за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје	Катедра по инфектологија, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2022 - во тек
	2.	Марија Цветановска, Ана Данева Маркова	Клиничка презентација и исход на КОВИД-19 кај трудници и новородени	Катедра по инфектологија, Катедра по гинекологија, Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2022 - во тек
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Миленковиќ З, Стојковска С, Кондова Топузовска И, Гроздановски К, Цветановска М , Димзова М, Демири И, Стевановиќ М, Спасовска К, Богоева Тасевска С, Јакимовски Д, Савевски В, Поповски К, Арсик Е и Кондов Б	Инфектологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по инфективни болести 2024
	2.	Проф д-р Мери Трајковска и соработници членови на катедра по интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија високите стручни школи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје, Катедра по интерна медицина 2022
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stojanoska T, Cvetanovska М , 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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	
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 Milenkovicj, 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/JMS2472 128m

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.2025.30.4.240028 6. 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: 44	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	Редовен професор		
5.		Образование	Година	Институција

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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	ASPERS-PROSPECTIVE	2025-2030 Универзитет во Л'Аквила, Италија
		2.	Анита Арсовска, главен истражувач за РСМ	SESAME	2025-2026 Саарланд Универзитет, Германија
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Uluduz D, Arsovska A.	Rare causes of stroke	Cambridge University Press, 2022
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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, Dorčeva I, Jacheva I, Gjorgieva S.	Acute encephalitis caused by Streptococcus pneumoniae: case report and review of the literature.	Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. 2022 Jun 30;552(58-59):96-101.
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		80	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Saposnik G, Galanos LC, Guerrero R, Casagrande F, Adhamidhis E, Gao MM, Grupper MF, Arsovska A.	The World Stroke Academy: A World Stroke Organization global pathway to improve knowledge in stroke care.	International Journal of Stroke. 2022 Oct; 17(8):829-34.
		2.	Guerrero R, Ceci Galanos L, Arsovska A, Saposnik G.	Stroke education in the digital era: recent advances and the e-strategy of the world stroke academy.	Stroke. 2024 Mar;55(3):e52-5.
		3.	Dharmakulaseelan L, Ceci Galanos L, Guerrero R, Arsovska A, Saposnik G.	Knowledge acquisition and audience retention in stroke education: results from a Global Study by the World Stroke Organization.	Stroke. 2025 Feb;56(2):521-6.
		4.	Joveva E, Djordjevic G, Milosevic V, Arsovska A, Zhivkovic M.	Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions.	Vojnosanitetski pregled. 2021.
		5.	Lichkova E, Nakova VV, Arsovska A, Shorova M, Stomnaroska DR.	Aspirin Resistance and Ischemic Stroke.	Contributions/Prilozi (1857-9345). 2024 Jun 1;45(2).
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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: 45		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	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	1994	УКИМ Медицински факултет, Скопје
		Магистерски студии	2003	УКИМ Медицински факултет, Скопје
		Докторски студии	2013	УКИМ Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Педијатрија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	Педијатрија 3.02.00.14

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Универзитетска Клиника за детски болести, Скопје	Редовен професор	3.02.00.14 Педијатрија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. бр. ој	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			

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	Ред. бр. ој	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. бр. ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
10	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. бр. ој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Naunova –Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanov A, Shuperliska E, OliveraJordanov A.	Assessment of the diagnostic ability of RIFLE classification and neutrophil gelatinase-associated lipocalin biomarker in detecting acute kidney injury in newborns at the intensive care unit.	Srp Arh Celok Lek. 2022;150 (5-6):302-307 DOI: 10.2298/SARH210223032N
	2.	Nonkulovski D, Kirovski I. Bojadzieva S, Sofijanov A, Jordanov O.	Case report: houg type x-linked cnksr2 deletion: a rare presentation of developmental disorder and epilepsy.	MEDICUS 2024;29(1):89-93
	3.	Sonja Bojadzieva, AspazijaSofijanov A, OliveraJordanov A.	Acute Gastroenteritis in Children.	JMS 2021; 4(3):40-48.
	4.	Stefanovska- Petkovska M, VelijStefanovska V, Bojadjiev S, Bojadjiev M.	Psychological distress, burnout, job satisfaction and intention to quit among primary healthcare nurses.	Health Services Management Research2021; 34(2) 92–98DOI: 10.1177/0951484820971444
	5.	Naunova Timovska S,Sofijanov A, Bojadzieva S, Jordanov O, BabinkostovAZ.	The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns.	Medicus.2021;26(1):17-21 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 Бојациева, Аспазија Софијанова и група автори при катедрата и Универзитетската клиника за детски болести	„Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на Витамин Б12"-	Катедра за педијатрија, Медицински факултет, Скопје 2022

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	Проф д-р Стојка Нацева Фуштиќ, Соња Бојациева и други.	“Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај деца дијагностицирани со цистична фиброза”.	Катедра за педијатрија, Медицински факултет, Скопје 2022
	3.	ЕРАЗМУС + 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 Чадијковска и учесници	Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања.	Институт за Анатомија, Медицински факултет, Скопје. 2023
	5.	Александра Јанчевска и Соња Бојациева	Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби	Катедра за педијатрија Медицински факултет, Скопје 2022
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кочева Светлна и група автори при катедрата по педијатрија	Одбрани поглавја по педијатрија за студенти по стоматологија и дентална медицина	Медицински факултет-Скопје 2020 година
	2.	Зоран Гучев, Александра Јанчевска, Велибор Тасиќ, Соња Бојациева, Мејдин Ибраим, Деспина Трајанова	Педијатриска дијабетологија	Медицински факултет, Скопје 2021 година
	3.	Соња Бојациева	Инфламаторна болест на црева во детската возраст	Медицински факултет, Скопје 2024
	4.	Јанчевска С., Бојациева С и соработници:: „ Снежана Јанчевска и соработници“, Скопје,	Скрининзи и вакцинации кај новородено дете	Медицински 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.бр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kirovski I, Vesna Micevska, Aspazija Sofijanovа, Sonja Bojadzieva , Silvana Naunova Timovska, Olivera Jordanovа.	Osteomyelitis of femur in a drug addicted child.	JMS.2021;4(1):46-9
	2.	Naunova Timovska S, Bojadzieva S , Sofijanovа A, Shuperliska E, Jordanovа O, Kirovski I.	Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns.	JMS.2021;(1):40-5

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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)5 9-66
	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 longitudinal extensive transverse myelitis (LETM) and acute motor axonal eupathy(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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	6.	1) Naunova –Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanov 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, Sofijanov 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.	Stefanovska- Petkovska M, VelijStefanovska V, Bojadjjeva 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.	S.Bojadzieva, A.Sofijanov A, O.Jordanov A, S. Jancevska.	Changes of the pro-inflammatory cytokines in children with inflammatory bowel disease.	9 th 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 asolesscents.	61 st Annual European Society for Paediatric Endocriology (ESPE) boscientifica Abstract book 2023;97:1-473	2023
	3.	M.Dimitrovsk A-Ivanov A, Kostovski S, Bojadzieva L, Jovceski N, Jordanov A, Cepreganov A, Josifoska E, Simonovsk A, Murtezani A.	Crohn’s colitis in a 10 year old boy.	9 th Congress of the European Academy of Paediatrics (EAPS) 2022 abstract book p.2995-2996 DOI:10.3389/978-2-89971-024-9	2022

и 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.79/2

Реден број: 46	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии
----------------	--

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

1.	Име и презиме	Елизабета Жоговска			
2.	Дата на раѓање	18.10.1966			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1994	Медицински факултет - Београд	
		Магистерски студии	1999	УКИМ Медицински факултет	
		Докторски студии	2009	УКИМ Медицински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Поле	Подрачје	Област	
		3 Медицински и здравствени науки	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 Фраскатијева 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	3.02.00.27 Хирургија 3.02.00.33 Пластична хирургија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област	
		Ј.З. Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија УКИМ Медицински факултет Скопје	Редовен професор	3.02.00.27 Хирургија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.33 Пластична хирургија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Хирургија/ пластична и реконструктивна хирургија	Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје	
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје	
		3.	Клиничко испитување	Општа медицина / Медицински факултет - Скопје	
		4.	Хирургија клиничка пракса и семинар	Општа медицина / Медицински факултет - Скопје	
		5.	Здравствена нега хирургија	Ренген технолози / Медицински факултет – Скопје	
6.		Општа хирургија	Доктор по дентална медицина / Медицински факултет – Скопје		

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	7.	Прва медицинска помош		Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Повреди на шака	трет циклус докторски/ЈЗУ пластична и реконструктивна хирургија	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење/Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	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
11.	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

Реден број: 47		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Симон Трпески			
2.	Дата на раѓање	05.05.1975			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор			
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1999	Медицински Факултет-Скопје	
		Магистерски студии	2011	Медицински Факултет-Скопје “	
		Докторски студии	2014	Медицински Факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки	Клиничка медицина	Трауматологија	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.27 Хирургија 3.02.00.36 Трауматологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		Медицински Факултет – Скопје Св.Кирил и Методиј	Редовен професор	3.02.00.27 Хирургија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.36 Трауматологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Трауматологија	Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје
		2.	Клиничка пракса и семинар хирургија	Општа медицина/ Медицински факултет-Скопје
		3.	Општа хирургија	Дипломирани физиотерапевти/ Медицински факултет -Скопје
		4.	Општа хирургија	Доктори по дентална медицина / Медицински факултет -Скопје
		5.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни стручни радиолози - Медицински факултет -Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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, <i>DOI: 10.55302/MJA2373054b, 2023</i>
	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	Spontaneous rectus sheath hemathoma-cause of acute abdomen in patients on anticoagulant therapy: two case reports	Apх J Здравје 2020;12(2):71-80 DOI https://doi.org/10.3889/ap h.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 Petrusavska, A.Trajanovski, S.Trpeski	Surgical treatment of proximalis humeral fractures-our experience	Мак Мед Преглед 2021; 75(1): 77-79
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
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.	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	MMP 2019, 73(2): 112-117, ISSN: 0025-1097

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

				study of three operative methods in the period of 2015-2018 at the university clinic of traumatology, TOARILUC, Skopje	
		2.	D.Petrevski, N.Cokleska, L.Todorovic, M.Kamilovski, Sh.Memeti, Lj.Donev, Lj. Mikjunovikj	Spontaneous rectus sheath hemathoma-cause of acute abdomen in patients on anticoagulant therapy: two case reports	Apx J Здравје 2020;12(2):71-80 DOI https://doi.org/10.3889/apx.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
11	Менторства				
	11.1.	Дипломски работи		17	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		7	
1	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
2.	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Igor Kaftandziev, Bore Bakota, Simon Trpeski, Oliver Arsovski, Marko Spasov, Andrej Cretnik.	The effect of the ankle syndesmosis reduction quality on the short-term functional outcome following ankle fractures	Injury 52 (2021) s70-s74. 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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

12.2.	Доказ за најмалку два 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 Petruševska, A. Trajanovski, S. Trpeski	Surgical treatment of proximal humeral fractures-our experience	Мак Мед Преглед 2021; 75(1): 77-79	
	2.	V.Vejšeli, A.Gavrilovski, H.Kostov, A.Kaftandžieva, A.Gavrilovski- Dimovski, H.Božhinovski, 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	
	3.	A.Gavrilovski, A.Gavrilovska-Dimovska, R.M.M. Ilie, V.Vejšeli, S.Trpeski	Surgical treatment of AC dislocation grade III et IV with thigh rope system: A retrospective study at the clinic 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.Trpeski Acad Med J 2023;3:98-103, UDC 616.717.61-001.5-089.881	Intra-articular medial epicondyle avulsion fracture entrapment following closed reduction attempt of posterior elbow dislocation	Acad Med J 2023;3:98-103, UDC 616.717.61-001.5-089.881	
	5.	A.Andonovski, B.Andonovska, S.Trpeski	Results of arthroscopic treatment of chronic patellar tendinopathy	Contributions, XLI 2, 2020, ISSN 1857-9345, UDC 616.718.49.018.2-02-072.1	
6.	A.Gavrilovski, A. Gavrilovska Dimovska, R.M.M.Ilie, S.Trpeski, O.Arsovski,H.Kostov, G.Aleksovski 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/конференција	Година
	1.	Igor Kaftandžiev, 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 Kaftandžiev, Marko Spasov, Simon Trpeski,	Hip Fractures in Elderly – Ongoing Medical Challenge.	Prvi Kongres Ortopeda i Traumatologa (AMOT)	Белград 2019	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		Oliver Arsovski, Igor Merdzanoski, Stefan Krstevski.			
	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: 48		Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии		
1.	Име и презиме	Марко Спасов		
2.	Дата на раѓање	2.6. 1979		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Доцент		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Медицински факултет, УКИМ - Скопје
		Магистерски студии	/	/
		Докторски студии	2019	Медицински факултет, УКИМ - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3 Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.27 Хирургија 3.02.00.36 Трауматологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-	Институција	Звање во кое е избран	Научна област
		ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ Медицински факултет - Скопје	доцент	3.02.00.27 Хирургија 3.03.02.01 Клиничко-болничка и општа здравствена нега 3.02.00.36 Трауматологија

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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.	Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, офталмологија и оториноларингологија	Тригодишни студии за акушерки – Медицински факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
10	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	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 Anesthesia. Vol. V No.1, 2021
	3.	Spasov Marko, Damcevska J, Mirceska Arsovska E, Krstevski S,	Radial head resection – is it still valuable surgical solution?	Journal of Morphological Sciences 2020;3(1):85-90 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
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	1.	Група автори	Здравствена нега во радиологијата	Медицински факултет; Скопје, 2021
	2.	Група автори	Основни принципи и постапки во хирургијата	Медицински факултет; Скопје, 2020
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
11.	Менторства			
	11.1.	Дипломски работи		/
	11.2.	Магистерски работи		/
	11.3.	Докторски дисертации		/
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
				Година

Реден број: 49	Податоци за наставниците кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии			
1.	Име и презиме	Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска		
2.	Дата на раѓање	20.11.1967		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања	Редовен професор		
5.	Податоци за завршеното образование односно стекнати академски и научни степени	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1991	Медицински факултет, УКИМ
		Магистерски студии	2007	Медицински факултет, УКИМ
		Докторски студии	2012	Медицински факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистерски студии	Подрачје	Поле	Област
		Медицински и здравствени науки	Клиничка медицина	Клиничка психијатрија
7.	Подрачје, поле и област на научен степен доктор на науки со соодветен коден број на научната област на докторирање согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	Подрачје	Поле	Област
		3. Медицински и здравствени науки	3.02 Клиничка медицина	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде	Институција	Звање во кое е избран	Научна област

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	работи и звањето во кое е избран во која научна област со соодветен коден број согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се утврдуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво-области	УКИМ Медицински факултет, Скопје, Катедра за психијатрија и медицинска психологија	Редовен професор	3.02.00.38 Психијатрија 3.02.00.39 Медицинска психологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицинска психологија	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ	
	2.	Психијатрија	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ	
	3.	Клиничко испитување	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ	
	4.	Психијатрија	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ	
	5.	Медицинска психологија	Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје	
	6.	Супервизија	Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје	
	7.	Психијатрија со психотерапија	Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје	
	8.	Здравствена нега ментално здравје	Тригодишни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози УКИМ Мед. Фак. Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Растројства на спиење и третман на несоница	Трет циклус, Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Макаровска Bojadzieva T., Arsova S., Todorovska E	Meeting the needs while keeping the source-blood inventory management	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol:4 No:1, 2021
	2.	<u>K. Haxhihamza, S. Arsova, S. Bajraktarov, G. Kalpak, B. Stefanovski, A. Novotni, M. Milutinoviq</u>	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	3.	Arsova S, Hadjhamza K, Bajraktarov S, Manusheva N.	Diagnostikimi dhe trajtimi i hershëm i depresionit para dhe pas lindjes.	MEDICUS. 2020 Aug 31; Vol. 25 (2): 234-241.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Својство (носител или учесник)	Наслов	Времетраење Институција од која што е организиран, финансиран, спроведен
	1.	Учесник во национален НИП	Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана	2018-2021 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 EnduRopE ill health in EuRopE Grant agreement ID: 779362	1 јануари 2018 – 31 декември 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	<i>Влијанието на пандемијата со Ковид-19 врз перинаталното ментално здравје кај жените во Северна Македонија</i> <i>во соработка со УНИЦЕФ и УСАИД</i>	јуни 2022 – мај 2023 УК за психијатрија – Скопје, УК за гинекологија и акушерство – Скопје, УКИМ, 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	2.	проф. д-р Антони Новотни, проф. д-р Димитар Боневски, проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Ангелковска , 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 претконцептискиот 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, Hadjihatma K, Naumovska A, Markovic S.	Metabolic disturbances during treatment with second generation antipsychotics.	Archives of Public Health. 2022 Jun 23;14(1).

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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, Blazhevaska 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 Blazhevaska 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	<i>Covid-19 pandemic and postnatal depression, risk factors for postnatal depression</i>	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)
	12.2.	Доказ за најмалку два 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

	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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

		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	31 st EPA Congress, Paris, France	2023
		8.	Arsova S. , Bajraktarov S., Kocovska S., Mitrovska S	Postnatal depression and COVID-19, risk-factors	35 th ECNP Congress, Vienna, Austria	2022

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 раѓање	
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 на студиите	Едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици
2.4. Име и статус на високообразовната/научн ата 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)	Едногодишни стручни специјалистички студии
3.2. Степен (циклус) на квалификацијата	Втор циклус
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	1 година, 2 семестри, 60 ЕКТС кредити
3.4. Услови за запишување на студиската програма	Завршено образование со минимум 180 кредити (Minimum Bachelor's Degree), од профилот стручна медицинска сестра/техничар и/или лице кое има повеќегодишно искуство во работа во ИМП или ЕИЛ, односно најмалку (160-1200 часа искуство со скратено работно време или со полно работно време како ЕМТ), потврдено во писмена форма од претпоставен или раководител на оддел, на официјален меморандум.
4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)	Редовен/вонреден				
4.2. Барања и резултати на студиската програма	<p>Студентот ги завршил студиите откако успешно ќе ги ислуша и положи сите предвидени предмети, успешно ќе ги заврши сите обврски предвидени во студиската програма и ќе ја одбрани дипломската работа.</p> <p>Студиската програма му овозможува на студентот да се стекне со знаења и вештини потребни за успешно и самостојно извршување на професијата парамедик.</p> <p>Парамедикот е способен да набљудува, проценува, идентификува и интервенира во однос на симптоми и знаци на болест, ментални нарушувања, злоупотреба на супстанции и нарушени витални функции на пациентите. Способен е да администрира и мониторира фармацевтски третман на задоволителен начин. Владее со релевантна медицинска технолошка опрема користена за дијагностика и медицински третман, со системи за документација во третманот на пациенти, со комуникација и управување со конфликти. Способен е да управува и/или работи на места на несреќи и активно да учествува во планирање на итни одговори. Има основни вештини во формулирање на истражувачки прашања, избор на истражувачки дизајни, избор на соодветни методи, анализа на собраниот материјал и комуникација на резултатите усно и писмено. Способен е да вози возило за итни случаи. Може да препознае, документира и пријави знаци на занемарување и злоупотреба, со посебен фокус на деца, стари лица и ранливи индивидуи. Може да се справи со породување надвор од болница, вклучувајќи грижа за мајката и новороденчето.</p> <p>Кандидатот е способен да дејствува на професионален начин во својата пракса како парамедик и да покажува почит, грижа и емпатија во своите односи со пациенти/корисници, блиски и други. Способен е за пракса базирана на докази во предболнична работа, да идентификува етички дилеми во општеството и во практичната здравствена работа, да размислува за својата професионална пракса, да обезбеди етички и медицински задоволителна предболнична дијагноза и третман на акутно и хронично болни пациенти во согласност со здравственото законодавство. Има холистички пристап кон акутно и хронично болни пациенти и нивните блиски за да може да ги задоволи физичките, психосоцијалните и духовните потреби на пациентите. Способен е да обезбеди насоки и да комуницира важни теории, проблеми и решенија во полето, усно, писмено и преку други релевантни форми на изразување. Запознаен е со улогата на здравствената служба во итната подготвеност и може да придонесе за превентивна подготвеност, евалуација и следење по инциденти и вежби. Може да планира и спроведува проекти кои се одвиваат со текот на времето, да работи самостојно, во тимови и преку дисциплини, за да стекне вештини и да придонесе за подобрена безбедност на пациентите и обезбедување на сеопфатни здравствени услуги. Може да разменува мислења поврзани со клучни предмети, усно и писмено, да го олеснува учењето преку симулација и обука на вештини и на тој начин да придонесе за добра пракса.</p>				
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]	Видете го приложеното Уверение за положени испити и целосно реализирана студиска програма				
4.4. Систем на оценување	Скала на бодови за	до 59 бода	5	пет	F

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

(шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	добивање на соодветните оценки (10, 9, 8, 7, 6, 5) Критериуми: Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит Присуство и активност на предавања и вежби Учество на проект или изработка на стручен труд Оцената 5 (пет) е негативна оценка	од 60-68 бодови	6	шест	Е
		од 69-76 бодови	7	седум	Д
		од 77-84 бодови	8	осум	С
		од 85-92 бодови	9	девет	В
		од 93-100 бодови	10	десет	А
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 студентот					
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

M1/M2– за приватните високообразовни установи

Прилог бр. 11

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

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

- Да се примат студенти од различни култури кои поседуваат индивидуални академски вештини
- Да се едуцираат студентите кои по завршувањето на студиите покажуваат: знаење од базичните и клиничките медицински науки, способност за решавање проблеми, знаење од општествените науки потребни за изградување на професионални квалитети, добри комуникациски способности потребни за градење на адекватен однос со пациенти и други здравствени работници, капацитет за анализа на медицинска литература, посветеност кон континуирана едукација, знаење на улогата на превенција на здравствена грижа, интегритет, сочувство, одговорност кон професијата, високи етички и морални стандарди, итн.
- Да се востановат врски со други факултети, универзитети и институции во земјата и надвор од неа
- Да се востанови едукативна политика базирана врз автономност, адекватност, акредитација и самоevaluација.

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

- Осовременување на наставните програми и новно усогласување со потребите на системот за здравствена заштита во државата;
- Поврзување со други факултети, 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 осовременување на наставните програми и и нивно усогласување со потребите на системот на здравствена заштита во државата. Истовремено, ќе се врши континуирана реакредитација на сите студиски програми во склад со утврдените рокови. Исто така, ќе се развиваат нови модерни студиски програми.

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

- Усогласување на содржините на предметните програми за теоретска и за практична настава и соодветно прилагодување на распоредот;

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

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

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

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

- Зголемување на бројот на часови на најискусните наставници;
- Овозможување на сите услови на наставниците за подготвување на наставата;
- Мониторирање на присуството на студентите;
- Воведување на стандарди за одржување и за подобрување на квалитетот на високото образование;
- Спроведување на интерна контрола на квалитетот на високото образование;
- Продолжување со самовалуацијата на Факултетот според Правилникот на Агенцијата за квалитет на високото образование
- Додавање на нова литература на веќе постоечката листа
- Финансирање на нова литература
- Секоја катедра ќе има обврска да посочи литература врз основа на која се реализира предметната програма;
- Можност за користење на електронска форма на учебници од страна на студентите.

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

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

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

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

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

Особено значајна алатка во високообразовниот процес е овозможувањето на студентска пракса. Во таа насока, воспоставена е соработка со 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.

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус
едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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 ЈУ1 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

Елаборат за акредитирање на студиска програма од втор циклус едногодишни стручни специјалистички студии за парамедици

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

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

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

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

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

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

Сепак, успехот на Факултетот при реализирање на програмските цели и активности во голема мера зависи од доброто искористување на расположливите човечки ресурси. Заради тоа ќе биде обезбедно стручно усовршување на вработените и тим билдинг настани преку кои се гради доверба и креативност кои потоа се искористуваат за постигнување на поголем успех во реализација на работните задачи.

Транспарентноста е еден од приоритети на Факултетот, бидејќи преку мониторинг од јавноста се унапредува работењето на секоја институција. Затоа, Факултетот ќе организира конференции и работилници и ќе соработува со 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.